

Раздел 1. История и документоведение .....	4
<i>Иванова Н.Н.</i> ЖЕНСКАЯ КУПЕЧЕСКАЯ ТОРГОВЛЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМИ ТОВАРАМИ В КУРСКОЙ ГУБЕРНИИ В КОНЦЕ XIX – НАЧАЛЕ XX В. Н.рук. Меньшикова Е.Н. ....	4
<i>Мартынова Е.А.</i> СОЗДАНИЕ ИНТЕРНЕТ-ПРИЁМНОЙ ООО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «БЛАГОСТРОЙ-С» ГОРОДА БЕЛГОРОДА. Н.рук. Оноприенко И.Г. ....	7
<i>Мишакин Д.А.</i> ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ОТДЕЛЕ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ И КАДРОВ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА БЕЛГОРОДА. Н.рук. Папков А.И. ....	10
<i>Новикова А.И.</i> 52-я РИЖСКО – БЕРЛИНСКАЯ ГВАРДЕЙСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ: ЭПИЗОДЫ БОЕВОГО ПУТИ НА БЕЛГОРОДЧИНЕ В ВОСПОМИНАНИЯХ ВЕТЕРАНОВ. Н.рук. Тимошкова О.А. ....	13
<i>Рыжакова А.Ю.</i> ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ И ПАРТИЙНО-ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫХ ОРГАНОВ ПО ОКАЗАНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ РАНеным В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ НА БЕЛГОРОДЧИНЕ (ПО МАТЕРИАЛАМ КУРСКОЙ И ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ). Н.рук. Чернова О.А. ....	19
<i>Сотникова Л.В.</i> ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ ВУЗА (НА ПРИМЕРЕ ФГАОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»). Н.рук. Оноприенко И.Г. ....	23
<i>Сулейманова А.Б.</i> РАННЕВИЗАНТИЙСКАЯ ИСАВРИЯ И ИМПЕРАТОР ЗИНОН. Н.рук. Болгов Н.Н. ....	26
<i>Филатов К.И.</i> ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СОБЫТИЙ СМУТНОГО ВРЕМЕНИ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ КИНЕМАТОГРАФЕ. Н.рук. Шевченко О.В. ....	30
<i>Шеенко И.А.</i> ТРУДОВАЯ ПОВСЕДНЕВНОСТЬ ЖЕНЩИН В СЕЛАХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ В 1943-1945 ГГ. Н.рук. Меньшикова Е.Н. ....	35
Раздел 2. Социальная работа .....	40
<i>Денищик А.Ю.</i> К ВОПРОСУ О НОРМАТИВНО-ПРАВОВОМ ОФОРМЛЕНИИ ЮВЕНАЛЬНОЙ ЮСТИЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Н.рук. Шавырина И.В. ..	40
<i>Огнёва Ю.И.</i> ЭЛЕКТОРАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА МОЛОДЁЖИ: УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ. Н.рук. Реутова М.Н. ....	44
Раздел 3. Педагогика, психология.....	47
<i>Архангельская А.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ «ГЕЙМЕРА» КАК СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ФЕНОМЕНА. Н.рук. Волошина В.В. ....	47
<i>Бережная К.С.</i> ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОЛОРИТА В ЖИВОПИСИ. Н.рук. Стариченко Н.Л. ....	50
<i>Дудкина С.Г.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЯВЛЕНИЙ ОПТИЧЕСКОЙ ДИСТРАФИИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ. Н.рук. Алтухова Т.А. ....	52
<i>Крылова М.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РОДОСЛОВНОЙ СЕМЬИ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕКСИКОНА МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА. Н.рук. Туранин Н. Мотовилова Т.С. ....	56
<i>Лукьяненко Е.А.</i> РУССКАЯ НАРОДНАЯ КУКЛА КАК СРЕДСТВО ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ. Н.рук. Иващенко Е.В., Квасова К.В. ....	59
<i>Пайгиева Е.И.</i> РАЗВИТИЕ ИНТЕРЕСА К АКВАРЕЛЬНОЙ ЖИВОПИСИ С ПОМОЩЬЮ АКВАРЕЛЬНЫХ ПРИЕМОВ. Н.рук. Федорова В.О. ....	64
<i>Польникова А.П.</i> ВЫРАЗИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ФОРМЫ В ГРАФИЧЕСКОМ ИЗОБРАЖЕНИИ. Н.рук. Стариченко Н.Л. ....	67
<i>Соколова О.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕЖИВАНИЯ ОДИНОЧЕСТВА ПОДРОСТКАМИ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ТРЕВОЖНОСТИ. Н.рук. Резниченко М.А. ....	71
<i>Часовникова И.В.</i> ГЕНДЕРНАЯ СОЦИАЛИЗАЦИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКОГО ДЕТСКОГО САДА. Н.рук. Маркова В.В. ....	75
<i>Шишкина Ю.С., Кузубова Е.Н.</i> ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ СТУДЕНТОВ. Н.рук. Зерщикова Т.А. ....	80
Раздел 4. Экономика, управление .....	84
<i>Егорова А.С.</i> ИННОВАЦИИ В НАЛОГООБЛОЖЕНИИ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Н.рук. Шкромада В.И. ....	84

<i>Зинченко О.А.</i> ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ). Н.рук. Качурова Е.В.....	90
<i>Педенко М.В., Логинова Е.А.</i> МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. СОЗДАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМНЫХ ЩИТОВ. Н.рук. Гукова Е.А.....	95
<i>Лозко Е.П.</i> ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ. Н.рук. Гринёва Н. А. ....	99
<i>Макаревич А.Ю.</i> РОЛЬ ФИНАНСОВ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА. Н.рук. Никулина Е.В. ....	103
<i>Маслова Я.Г.</i> «ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ЛЕБЕДИНСКИЙ ГОК». Н.рук. Путятин Т.П.....	107
<i>Павлов Е.О.</i> ГЛОБАЛЬНЫЙ НАЛОГ НА ФИНАНСОВЫЕ ТРАНСАКЦИИ: ИДЕЯ ВВЕДЕНИЯ. Н.рук. Семенова М.И. ....	110
<i>Сывоконюк С.В.</i> ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕГИОНА. Н.рук. Растопчина Ю.Л. ....	114
<i>Фадеев А.А.</i> ОЦЕНКА ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА. Н.рук. Растопчина Ю.Л. ....	116
Раздел 5. Юриспруденция .....	120
<i>Борушевский А.С.</i> ОТДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-КРИМИНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРАВОСОЗНАНИЯ СТУДЕНТОВ БЕЛГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Н.рук. Савельева И.В.....	120
<i>Бубликов Е.Ю.</i> ПОНЯТИЕ «ВРЕМЕННЫЕ ЖИЛЬЦЫ» В ЖИЛИЩНОМ ПРАВЕ. Н.рук. Бакирова Е.Ю. ....	127
<i>Гапонова Д.М.</i> ПРИНЦИПЫ СОСТЯЗАТЕЛЬНОСТИ И ОБЪЕКТИВНОЙ ИСТИНЫ В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ. Н.рук. Синенко В.С.....	130
<i>Гостищева В.А.</i> СУДЕБНЫЙ ПРЕЦЕДЕНТ В РОССИИ. Н.рук. Новикова А.Е. ....	133
<i>Захарина Л.О., Переверзев С.В., Сергеенко Т.Ю.</i> ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИЕМА НА РАБОТУ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ: ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О КАНДИДАТЕ, ПРЕДЛОЖЕНИЕ О РАБОТЕ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА. Н.рук. Грабовский И.А. ....	135
<i>Кобзарева Д.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Н.рук. Новикова А.Е.....	141
<i>Косолапова Н.А.</i> СУЩНОСТЬ И ПОНЯТИЕ СОСТЯЗАТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ СПОСОБОВ И СРЕДСТВ. Н.рук. Комаров И.М. ....	144
<i>Лукьянченко А.Н.</i> ПРОБЛЕМА СОРАЗМЕРНОСТИ ВРЕДА ПРИ КРАЙНЕЙ НЕОБХОДИМОСТИ. Н.рук. Степанюк О.С. ....	147
<i>Мехдиева А.Р.</i> ОСНОВЫ ДОПРОСА МАЛОЛЕТНИХ И НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ПОТЕРПЕВШИХ ОТ НАСИЛИЯ, СОВЕРШЕННОГО ИХ РОДИТЕЛЯМИ. Н.рук. Комаров И.М. ....	152
<i>Мосейко К.В.</i> ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО СОСТАВА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. Н.рук. Мамин А.С. ....	157
<i>Петрова Н.А.</i> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ТАКТИКИ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ УБИЙСТВ, СВЯЗАННЫХ С ИСПОЛНЕНИЕМ РЕЛИГИОЗНОГО ОБРЯДА. Н.рук. Комаров И.М.....	160
<i>Родионова М.Ю.</i> ДОПРОС СЛЕДОВАТЕЛЯ В КАЧЕСТВЕ СВИДЕТЕЛЯ ПО УГОЛОВНОМУ ДЕЛУ. Н.рук. Лукьянчикова Е.Ф. ....	165
<i>Селюкова Д.Э.</i> ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАЕМНОГО ТРУДА. Н.рук. Грабовский И.А.....	170
<i>Уколова Е.Ю.</i> ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ ПРАВО ПОКУПКИ ДОЛИ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА: НЕКОТОРЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ. Н.рук. Тычинин С.В. ...	175
Раздел 6. Медицина, фармация .....	180
<i>Анисимова О.О.</i> ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ПОЛИРОВКИ СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫХ ПЛОМБИРОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА. Н.рук. Копытов А.А. ....	180
<i>Балянова Д.А.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ ВИСОЧНО – НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА. Н.рук. Божук Т.Н. ....	184

<i>Валикова С.А.</i> ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ. Н.рук. Пономарева И.П. ....	188
<i>Гомзякова А.И., Кириенко А.И.</i> ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ПЕРИКАРДИТОВ У ДЕТЕЙ Г.БЕЛГОРОДА. Н.рук. Судакова Н.М. ....	192
<i>Гончарова О.М., Жерновая Т.А.</i> РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕГИОНЕ. Н.рук. Павлова Т.В., Жерновой М.Г. ....	195
<i>Дереглазова Ю.С.</i> АНАЛИЗ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЮВЕНИЛЬНОГО АРТРИТА. Н.рук. Спичак И.В. ....	199
<i>Машковцев В.В., Киданова И.Н., Степанов А.А., Головки Я.Ю.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБНОГО ПЕЙЗАЖА ПОВЕРХНОСТИ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ. Н.рук. Китачев К.В., Нелень Т.С., Китачева О.А. ....	202
<i>Пешикова Э.К.</i> ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У ПАЦИЕНТОК С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Н.рук. Павлова Т.В. ....	209
<i>Романова Е.А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ 1-ГО КУРСА МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА. Н.рук. Бирюкова Н.В. ....	211
<i>Сушкова С.В., Жерновая Т.А.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА (ОИМ) АКТИВАТОРОМ ПЛАЗМИНОГЕНА АКТИЛИЗЕ (ACTILYSE) НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ. Н.рук. Павлова Т.В., Жерновой М.Г. ....	214
<i>Хлебников Н.И., Волков Д.В., Дронов О.Е., Курьянов Д.Н., Кузнецова Ю.М., Дьячкова А.В.</i> НЕСТАНДАРТНЫЕ СИТУАЦИИ В ЛЕЧЕНИИ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИНИЛАПАРОТОМНОГО ДОСТУПА. Н.рук. Колесников С.А. ....	217
<i>Шишова С.В., Кобзева О.Н.</i> СТРУКТУРА И РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ НАРУШЕНИЙ СЕРДЕЧНОГО РИТМА СРЕДИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С СИНДРОМОМ ВЕГЕТАТИВНОЙ ДИСФУНКЦИИ. Н.рук. Петровская Т.Ю. ....	221
<i>Яковенко Д.М.</i> О РАЗРАБОТКЕ АЛГОРИТМА ДИАГНОСТИКИ ГАЙМОРИТОВ НА ОСНОВАНИИ ПРИНЦИПА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАТОМИЗМА. Н.рук. Копытов А.А. ....	226
Раздел 7. Физическая культура и спорт .....	230
<i>Герасимов Д.С.</i> МОТИВАЦИЯ СТУДЕНТОВ КАК ФАКТОР РЕГУЛЯРНЫХ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ. Н.рук. Гончарук С.В., Климова М.В. ....	230
<i>Соколова О.Н.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ ФИЗИЧЕСКОЙ И УМСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Н.рук. Олейник А.А. Сопин Н.Н. ....	232
Раздел 8. Информационные технологии .....	235
<i>Болгова Е.В.</i> О ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ОЦЕНКЕ КОЭФФИЦИЕНТА СЖАТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАЗБИЕНИЯ ЕГО ЧАСТОТНЫХ КОМПОНЕНТ НА ИНФОРМАЦИОННЫЕ КЛАССЫ. Н.рук. Черноморец А.А. ....	235
<i>Тарабан В.О.</i> РАЗРАБОТКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ (НА ПРИМЕРЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ). Н.рук. Игрунова С.В. ....	240
<i>Чефранова О.И.</i> КОМПЬЮТЕРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ПРАВИЛ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ-ПРОДУКЦИОННО-ФРЕЙМОВЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ. Н.рук. Зайцева Т.В. ....	244
Раздел 9. Физика .....	249
<i>Борисенко Л.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В СОСТАВЕ СПЕКТРОФОТОМЕТРА СФ-2000 И КРИОГЕННУЮ УСТАНОВКУ НА БАЗЕ СУХОГО КРИОСТАТА ФИРМЫ JANIS ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕКТРОВ ПРОПУСКАНИЯ. Н.рук. Захвалинский В.С. ....	249
<i>Левина В.С., Ковалев А.В., Кабилов З.А.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВИХРЕВОГО ДИЖЕНИЯ. Н.рук. Кабилов З.А. ....	252
<i>Плигина О.О.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И КОНТРОЛЯ КАЛОГЕНОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДАХ. Н.рук. Захвалинский В.С. ....	257

## Раздел 1. История и документоведение

*Иванова Н.Н. ЖЕНСКАЯ КУПЕЧЕСКАЯ ТОРГОВЛЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМИ ТОВАРАМИ В КУРСКОЙ ГУБЕРНИИ В КОНЦЕ XIX – НАЧАЛЕ XX В. Н.рук. Меньшикова Е.Н.*

Среди различных видов предпринимательской деятельности женщин купеческого сословия Курской губернии в конце XIX – начале XX века особо выделялась торговля продовольственными товарами. Продовольствие всегда являлось товаром, пользующимся спросом у населения, поэтому стабильно приносило определённую прибыль торговому предприятию. Этим объясняется выбор женщин купеческого сословия в пользу продуктовых лавок.

Ключевой отраслью в этом направлении являлась торговля хлебом. Можно отметить, что для занятий торговлей зерном и мукой женщинам купеческого сословия в конце XIX – начале XX века сложились вполне благоприятные условия в силу того, что эти продукты сельского хозяйства на территории Курской губернии были широко распространены, и наличие их большого количества было обусловлено общей аграрной направленностью экономики Курской губернии. Благодаря тому, что пшеница и рожь выращивались неподалёку, купчихам не доставляла больших забот доставка зерна и муки для продажи в лавки. Об успешности подобных торговых предприятий можно судить по тому, что хлеб в России всегда являлся продуктом первого спроса, поэтому возможно сделать вывод о том, что хлебные лавки были доходными.

В категорию «хлебная торговля» в конце XIX – начале XX века включались такие продукты, как зерно (пшеница или рожь), мука и хлебобулочные изделия. Надо сказать, ассортимент «хлебной торговли» женщин-купчих был довольно разнообразным. Например, в начале 1900-х годов в Белгороде Елизавета Михайловна Мачурина специализировалась на торговле зерном [1, Л.16 об]; в 1900–1901 годах в Курске Евдокия Федоровна Ворошилина в своей продуктовой лавке торговала мукой [13, Л.1, 21; 14, Л.223; 7, Л.233].

Вообще если говорить о чёткой специализации торговых заведений, принадлежащих женщинам купеческого сословия, в Курской губернии на определённом роде товаров, то она была редким случаем [15, С.6; 16, С.69–88]. Торговля всем понемногу рассматривалась как средство привлечения покупателей и повышения конкурентоспособности. Так, в городе Дмитриеве в 1883 году Мария Николаевна Петухова владела продуктовой лавкой, где торговала различными продовольственными товарами, в том числе, и хлебом; Федосья Егоровна Кирикова в своей лавке продавала хлебные изделия и рыбу [2, Л.15]. В 1903–1904 гг. в Курске купчихи Ворошилина Евдокия Федоровна, Александра Матвеевна Перепёлкина и Евдокия Федоровна Шевченко владели бакалейными лавками; Александра Матвеевна Перепёлкина со-

держала продуктовые лавки, кроме того, в 1901 г. ей принадлежал магазин, специализирующийся на продуктах питания. Подобную специализацию имела лавка Елизаветы Михайловны Мачуриной, располагавшаяся в Белгороде в 1904–1907 гг.: в продаже были мука, несколько разновидностей крупы и рыба [4, Л.24об].

Случалось, что в лавках и магазинах, предназначенных для торговли одеждой, тканями, мехами, женщины-купчихи также продавали продукты питания. Так, в Дмитриеве в 1883 г. Александра Алексеевна Сысоева совмещала торговлю тканями, мехами и хлебом, в Курске в 1901 г. Евдокии Фёдоровне Шевченко принадлежала лавка с тканями, мехами и продуктами питания [3, Лл.7-9]. В 1916 году в Новом Осколе Александра Михайловна Баркова владела магазином, в котором кроме различных тканей, одежды, обуви, канцелярских принадлежностей, были чай, сахар, кофе и другие продукты питания, а также вина.

Наиболее предпочтительными сферами торговли для женщин купеческого сословия, кроме продажи разнообразных продуктов, представляющих собой хлебные товары, были торговля рыбой и мясом. Примером может служить рыбная и мясная лавки Евдокии Алексеевны Башкаревой, которые она содержала в Курске с 1900 по 1904 год [14, Л.223]. В 1900 г. ей принадлежали одна рыбная и две мясные лавки; при этом товар реализовывался как в розницу, так и целыми бочонками; в 1903–1904 гг. она совмещала в одной лавке в рыбном ряду на Базарной площади торговлю рыбой и мясом [7, Л.69, 71; 8, Лл.74-75; 10, Л.6об].

Как выяснилось, рыба и мясо были наиболее популярными в продаже у купчих, но встречались и другие виды товаров. Например, в 1899 году в слободе Томаровка купчиха Сигида Ольга Ивановна содержала склад куриных яиц и занималась их скупкой и продажей [2, Л.15]. Особенность данного торгового предприятия заключалась в том, что склад использовался не только для хранения, но и в роли своеобразного промежуточного пункта при транспортировке такого скоропортящегося продукта, как яйца. Тот факт, что склад куриных яиц, принадлежащий женщине купеческого сословия, на территории Белгородского уезда был всего один, позволяет сделать вывод о том, что содержать подобные заведения не было популярным среди купчих.

В приведённых выше примерах прослеживается желание купчих подстраховаться, получить как можно большую прибыль с их небольшого торгового предприятия. Женщинам купеческого сословия было свойственно подобное стремление, так как многие из них были вдовами, и для них прибыль от лавки была необходима, чтобы прокормить купеческую семью и дать детям образование. Показательным является и тот факт, что одновременно могли продаваться различные продукты и то, что продовольствие порой совмещалось с непродовольственными товарами.

Вместе с продажей пищевых товаров в женской купеческой торговле в Курской губернии на рубеже XIX-XX веков широко была представлена торговля алкогольными напитками, такими как пиво, вино и другими. К примеру, в 1883 г. в Дмитриеве Мария Павловна Посохова и Елизавета Ивановна

Чепикова оптом продавали вино со складов [13, Лл.24об, 25об, 81]. Кроме этого, Елизавете Ивановне Чепиковой принадлежали два погреба с вином. Также винными погребами владели Ильина Мария Павловна, Кирилова Федосья Егоровна в 1893 году [8, Л.307]. В 1900 г. в Курске Варвара Васильевна Милостная владела складом пива [13, Лл.64об, 60об, 70об, 132].

Вместе с содержанием крупных складов и погребов вин у купчих популярностью пользовались так называемые питейные заведения, где можно было не только купить спиртные напитки, но и предоставлялась возможность распивать их на месте. Так, в 1893 году в Дмитровском уезде купчихе Марии Павловне Посохиной принадлежало пять подобных заведений; Елизавете Ивановне Беликовой – два, Наталье Федоровне Рангульт – одно. В 1895 году в Курском уезде Солнцева Пелагея Александровна владела винной лавкой [13, Лл.64об, 60об, 70об, 132]. В 1900 г. Муромцевой Марии Павловне принадлежали две винных лавки, находящиеся в Корочанском уезде [15. С.6].

Исходя из количества лавок по продаже пива и вина, существовавших в конце XIX – начале XX века на территории Курской губернии, можно сделать вывод о том, что алкогольная продукция пользовалась спросом у населения, поэтому данная отрасль торговли являлась выгодной.

В первое десятилетие XX века в разряд крупных торговцев спиртными напитками вышла курская купчиха А.И. Квилиц [5, Лл.6об, 68об; 6, Лл.6-36; 9, Лл.28-208; 11, Лл.253-277; 12, Лл.307-338]. Её пивные лавки располагались во многих уездах и городах губернии. Яркой иллюстрацией размаха её деятельности может служить тот факт, что в 1914 г. почти все пивные лавки в г. Курске принадлежали Квилиц. С начала XX в. количество её пивных в городах и сёлах губернии постепенно росло. Так, в 1902 г. в Курске находилось восемь пивных лавок, в 1905 – шестнадцать, в 1910 г. в первом участке Курска – десять. В Новооскольском уезде в 1907 г. Анна Ивановна имела две пивных, в 1910 – четыре; в Грайворонском уезде в 1907 г. – десять. Всего в губернии в 1912 г. насчитывалось около семидесяти лавок, принадлежащих Анне Ивановне Квилиц, в 1913 – сто сорок девять. Кроме пивных лавок, в городах Курской губернии Анна Ивановна Квилиц располагала складами пива и вина, к примеру, в Белгороде в 1904 г. располагался пивной склад, в Новом Осколе в 1914 г. – винный погреб [5, Лл.6об, 68об; 6, Лл.6-36; 9, Лл.28-208; 11, Лл.253-277; 12, Лл.307-338].

Купчихе Анне Квилиц удавалось успешно заниматься торговлей алкогольными напитками, так как в наследство от мужа она получила завод по производству пива. Этот завод, расположенный в Курске, был основным производителем пива в Курской губернии. В условиях наличия собственного завода открывались широкие возможности для развития своего дела. Ей не требовалось закупать алкоголь у поставщиков, что облегчало процесс реализации напитков.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о том, что одним из условий, влияющих на выбор продуктов питания в качестве основного товара, было наличие большого количества местного сельскохозяйственного сы-

рья и продуктов, а также гарантированной прибыльностью лавки в силу неизменного спроса на продовольственные товары. Отсутствие чёткой специализации среди продуктовых лавок, принадлежащих женщинам купеческого сословия в конце XIX – начале XX века в Курской губернии объяснялось стремлением получить гарантированную прибыль. Так как при наличии нескольких видов товаров и спроса хотя бы на один из них доход от лавки был минимальным, но стабильным. Наибольшее распространение в рядах женщин купеческого сословия получило содержание предприятий с хлебной, мясной и рыбной торговлей, что было обусловлено незаменимостью данных продуктов для жителей Курской губернии, а, следовательно, и постоянным спросом на них. В числе прочих особенностей можно выделить наличие большого количества лавок по продаже алкогольной продукции.

#### Литература

1. Государственный архив Белгородской области (далее ГАБО). Ф.22. Оп.1. Д.14.
2. ГАБО. Ф.30. Оп.1. Д.1.
3. ГАБО. Ф.30. Оп.1. Д.119.
4. ГАБО Ф.107. Оп.1. Д.34.
5. Государственный архив Курской области (далее ГАКО). Ф.37. Оп.1. Д.1741.
6. ГАКО. Ф.37. Оп.1. Д.1754.
7. ГАКО. Ф.143. Оп.1. Д.94.
8. ГАКО. Ф.143. Оп.1. Д.76.
9. ГАКО. Ф.143. Оп.1. Д.101.
10. ГАКО. Ф.143. Оп.1. Д.119.
11. ГАКО. Ф.143. Оп.1. Д.216.
12. ГАКО. Ф.143. Оп.1. Д.493.
13. ГАКО. Ф.184. Оп.1. Д.6212.
14. ГАКО. Ф.295. Оп.1. Д.15.
15. Захаров В.В. Люди дела. Из истории курского купечества – Курск, 2004.
16. Меньшикова Е.Н. Купчиха Центрального Черноземья в 60–90-х годах XIX века в семье и семейном бизнесе // Социальная история. Ежегодник. 2008 / Отв. ред. Н.Л. Пушкарева. – СПб., 2009. – 349 с.

**Мартынова Е.А. СОЗДАНИЕ ИНТЕРНЕТ-ПРИЁМНОЙ ООО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «БЛАГОСТРОЙ-С» ГОРОДА БЕЛГОРОДА.**  
Н.рук. Оноприенко И.Г.

В системе управления жилищно-коммунальным комплексом Белгородской области ООО «Управляющая компания «Благострой-С»» осуществляет управление многоквартирными домами. Деятельность управляющей компании «Благострой-С» отражается в различных документах, которые взаимосвязаны. Среди большого разнообразия систем документации центральное место занимают обращения граждан.

Работа с обращениями граждан состоит из ряда этапов: регистрация, рассмотрение руководством, исполнение, контроль исполнения, направление ответа заявителю. В управляющей компании «Благострой-С» прохождение

этих этапов не регламентировано и занимает длительное время, часть обращений остаётся без ответа. Нарушение исполнительской дисциплины негативно влияет на имидж компании.

Кроме того, в настоящее время действует Стандарт раскрытия информации организациями, осуществляющими деятельность в сфере управления многоквартирными домами [1]. Собственники и наниматели жилых помещений имеют теперь право доступа к ранее закрытым для них сведениям о деятельности управляющих организаций, становятся более активными, чаще направляют запросы. Сведения, предусмотренные Стандартом, должны размещаться в Internet, публиковаться в прессе, размещаться на информационных стендах в офисе управляющих компаний, а также предоставляться в ответ на запросы жильцов. В связи с этим актуальным стал вопрос о создании Internet-приёмной управляющей компании «Благострой-С».

Создать Internet-приёмную можно с помощью программного продукта ASP.NET, который является средой разработки от компании Microsoft. Основной компонент ASP.NET – web-форма, которая, по сути, является документом HTML (Hypertext Markup Language). Этот документ содержит HTML-теги и серверные элементы управления. Серверные элементы управления ASP.NET включают в себя динамические версии стандартных HTML-компонентов, в том числе текстовые окна, таблицы, маркерные списки, переключатели и раскрывающиеся списки, а также уникальные элементы управления, обеспечивающие дополнительные возможности по сравнению с теми, которые доступны с помощью простых HTML-тегов. Эти серверные элементы управляют такими процессами, как контроль данных, доступ к данным, процесс входа в систему и навигация [2, с. 484].

В ASP.NET web-форма отправляется на сервер, когда происходят определенные события, например, щелчок клавиши мыши по кнопке. После этого сервер обрабатывает произошедшее событие, реорганизует страницу и отправляет ее обратно в обозреватель. Таким образом, страница совершает полный цикл – обозреватель отправляет страницу на сервер, а сервер обрабатывает ее и отправляет обратно в обозреватель. Когда web-форма отправляется из обозревателя на сервер, перед пересылкой на сервер всей информации вначале отправляется информация о произошедших на web-странице событиях. Эти данные могут в себя включать информацию о нажатых пользователем кнопках, заполненных текстовых полях или элементах, выбранных из раскрывающихся меню, установленных флажках или маркерах. Когда страница попадает на сервер, эти события анализируются и страница обновляется в соответствии со всеми необходимыми изменениями на основе произошедших событий.

Сайт компании, разработанный в среде ASP.NET будет состоять из двух отдельных компонентов: визуального компонента, который определяет пользовательский интерфейс, и логики программирования, используемой для управления поведением страницы и расположенных на ней элементов управления. Каждый из этих компонентов хранится в отдельном файле на сервере. Эти компоненты работают совместно для создания страницы, которая затем немедленно возвращается в обозреватель пользователя.



Виртуальная приёмная должна быть ориентирована на собственников и нанимателей жилых помещений, являющихся основными клиентами управляющей компании, должна содержать максимум информации, отражающей работу с обращениями граждан в данной организации. Исходя из этой идеи сайт должен состоять из таких web-страниц:

1. «Главная» – на данной странице можно разместить информацию о способах подачи обращений, указать справочные данные управляющей компании, график работы Приёмной (см. рис.1).

**Управляющая компания "Благострой-С"**

### Как обратиться в управляющую компанию?

Обращения граждан могут быть поданы в письменной форме: лично, через отделения почтовой связи, с помощью факсимильного аппарата; по средствам Интернет-приёмной или устно должностному лицу, наделённому правом и обязанностью рассматривать обращения, или ведущему приём граждан.

**ОБРАЩЕНИЯ ГРАЖДАН** – это предложения, заявления, жалобы, которые могут быть поданы несколькими гражданами (коллективные обращения) и одним гражданином (индивидуальные обращения).

**ЗАЯВЛЕНИЕ** – это обращение гражданина по поводу реализации личных прав и интересов, закреплённых действующим законодательством, не связанных с нарушением этих прав и интересов. Т.е. заявление гражданин пишет в том случае, когда он знает, что наделён конкретными правами и хочет эти

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ** – это обращение гражданина, направленное на совершенствование работы управляющей компании, решение важных вопросов деятельности, где предлагаются пути и способы решения затронутых проблем.

**ЖАЛОБА** – это обращение гражданина о нарушении его прав, свобод и законных интересов. Жалоба подается гражданином, когда он хочет восстановить свои права или законные интересы, нарушенные действиями (или бездействием) управляющей компании, её должностных лиц.

**ГРАФИК РАБОТЫ ПРИЁМНОЙ:** 09.00 – 18.00  
**ПЕРЕРЫВ:** 13.00 – 14.00  
**ВЫХОДНЫЕ ДНИ:** суббота, воскресенье

Телефон/факс: (4722) 53-77-18  
 Телефон для справок: (4722) 53-77-18  
 исп. директор – (4722) 53-77-55  
 бухгалтерия – (4722) 53-03-39  
 паспортный стол – (4722) 53-75-66  
 касса – (4722) 53-75-66  
 главный инженер – (4722) 53-03-38  
 диспетчер – (4722) 53-75-05

Е-mail: bel.blagostroy@mail.ru  
 Сайт: http://www.bel.blagostroy.ru/

[Главная](#)    [Написать обращение](#)    [Состояние обращения](#)    [Личный приём](#)  
[Вопросы и ответы](#)    [Структура компании](#)    [Законодательство](#)

Рис. 1. Образец web-страницы «Главная»

2. «Написать обращение» – обязательно нужно описать порядок подачи обращения в электронном виде, сформулировать требования к такому обращению.
3. «Состояние обращения» – должна отражать ход исполнения обращения.
4. «Личный приём граждан» – целесообразно описать порядок приёма граждан высшим руководством управляющей компании, сформулировать основные требования к посетителям, указать даты приёма.
5. «Типовые вопросы» – данная страница должна помочь посетителям сайта найти ответ на интересующий их вопрос без обращения в управляющую компанию.
6. «Структура компании» – обязательная, на наш взгляд, страница. Большая часть заявителей не знает структуру компанию, должностные обязанности сотрудников, их имена и должности. Поэтому 85 % обращений адресова-

ны исполнительному директору. Соответствующая информация поможет заявителю сориентироваться в выборе адресата, и возможно, это уменьшит нагрузку заместителя директора по общим вопросам и позволит сократить время рассмотрения обращений.

7. «Основы законодательства» – страница, которая должна содержать наименования законодательных и нормативно-правовых актов, устанавливающих нормы исполнения обращений граждан. Ссылки на источники позволят посетителям сайта ознакомиться с конкретными документами.

Таким образом, создание Internet-приёмной будет способствовать формированию клиенто-ориентированной стратегии управляющей компании, что отвечает современной философии качества жилищно-коммунальных услуг, провозглашенной Комплексной программой модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010-2020 годы [3].

#### Литература

1. Стандарт раскрытия информации организациями, осуществляющими деятельность в сфере управления многоквартирными домами // Российская газета. – 2010. – 01 октября.
2. Фрост Р., Дей Д., Ван Слайк К. Проектирование и разработка баз данных. Визуальный подход. – М.: ИТ Пресс, 2007. – 592 с.
3. Концепция федеральной программы «Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010-2020 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.innovbusiness.ru/pravo/DocumShow\\_DocumID\\_163595.html](http://www.innovbusiness.ru/pravo/DocumShow_DocumID_163595.html)

**Мишакин Д.А. ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ОТДЕЛЕ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ И КАДРОВ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА БЕЛГОРОДА. Н.рук. Папков А.И.**

Научная проблема рассматриваемой темы определяется тем, что необходимо привести в соответствие с требованиями российского законодательства технологию работы отдела муниципальной службы и кадров администрации города Белгорода по обработке и защите персональных данных.

Источниковую базу статьи составляют федеральные нормативные правовые акты Российской Федерации: Трудовой кодекс Российской Федерации, Федеральный закон «О персональных данных».

Для решения цели и задач исследования были использованы следующие методы исследования: изучение документов, сравнительный анализ, наблюдения, статистические методы.

Новизна авторского подхода к решению исследовательской проблемы заключается в том, что на основе анализа деятельности отдела муниципальной службы и кадров администрации города Белгорода по обработке и защите персональных данных проводится соответствие деятельности действующему законодательству.

В статье, на примере организации деятельности по обработке и защите персональных данных администрации города Белгорода, рассматривается

технология работы отдела муниципальной службы и кадров по работе с персональными данными служащих администрации, что позволяет произвести разработку положения по обработке и защите персональных данных в соответствии с требованиями российского законодательства.

Ключевые слова: персональные данные, информация, положение об обработке и защите персональных данных, обработка персональных данных, хранение персональных данных, защита персональных данных.

В связи с официальным курсом на построение правового государства, особое значение приобретает защита персональных данных граждан, которая законодательно оформлена и требует исполнения. Любая информация о физическом лице в том числе его фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата и место рождения, адрес, семейное, социальное, имущественное положение, образование, профессия, доходы, другая информация является персональными данными[2].

Взаимоотношения в отношении персональных данных в администрации города Белгорода связаны с накоплением, обработкой, хранением и использованием значительных объемов персональной информации. В противовес этим взаимоотношениям российское законодательство предусмотрело особые гарантии защиты персональных данных работников и ограничения обработки их данных. Основные требования к обработке персональных данных работника и гарантии по их защите закреплены в Трудовом кодексе Российской Федерации: все персональные данные работника следует получать у него самого; работодатель не имеет права получать и обрабатывать персональные данные работника о его членстве в общественных объединениях или его профсоюзной деятельности, а также его политических, религиозных и иных убеждениях и частной жизни; сообщение персональных данных работника третьим лицам, в том числе в коммерческих целях допускается исключительно с письменного согласия работника (за исключением случаев, когда это необходимо в целях предупреждения угрозы жизни и здоровью работника)[3, с. 32].

При обработке персональных данных в отделе муниципальной службы и кадров администрации города Белгорода необходимо соблюдать основные принципы, установленные законодательством: законности целей и способов обработки персональных данных и добросовестности; соответствия целей обработки персональных данных целям, заранее определенным и заявленным при сборе персональных данных, а также полномочиям работодателя; соответствия объема и характера обрабатываемых персональных данных, способов обработки персональных данных целям обработки персональных данных; достоверности персональных данных, их достаточности для целей обработки, недопустимости обработки персональных данных, избыточных по отношению к целям, заявленным при сборе персональных данных; недопустимости объединения созданных для несовместимых между собой целей баз данных информационных систем персональных данных[1].

Защита персональных данных сотрудников администрации города Белгорода представляет собой технологический процесс, предупреждающий

нарушение установленного порядка доступности, целостности, достоверности и конфиденциальности персональных данных и обеспечивающий безопасность информации в процессе управленческой и производственной деятельности администрации города Белгорода.

При работе с документами, в отделе муниципальной службы и кадров в администрации города Белгорода соблюдаются следующие правила: личная ответственность работников за сохранность и конфиденциальность сведений о работе отдела и персональных данных, а также носителей этой информации; разбиение (дробление) знаний персональных данных между разными работниками отдела; наличие четкой разрешительной системы доступа работников отдела к документам, делам; проведение регулярных проверок наличия документов, дел у работников отдела и кадровых документов в подразделениях администрации города Белгорода[2].

В администрации города Белгорода в отделе муниципальной службы и кадров обрабатываются и хранятся следующие документы, которые содержат персональные данные: трудовой договор; личные дела и трудовые книжки работников администрации города Белгорода; приказы о приеме на работу, переводе, увольнении, поощрении работников администрации города Белгорода; копии свидетельств о заключении брака, рождении детей сотрудников администрации города Белгорода; документы воинского учета; справка о доходах с предыдущего места работы; документы об образовании сотрудников администрации города Белгорода; документы обязательного пенсионного страхования сотрудников администрации города Белгорода; приказы (распоряжения) и копии по личному составу администрации города Белгорода; документация по аттестации сотрудников администрации города Белгорода; учетная документация (картотеки, книги, журналы и другие) администрации города Белгорода.

Порядок использования и хранения персональных данных работников следует установить локальными нормативными актами, что предусмотрено ст. 87 ТК РФ[1]. Традиционно таким документом является Положение об обработке и защите персональных данных, которое является обязательным[5, с. 25]. В нем определяется порядок получения, обработки, хранения и использования персональных данных работников[4, с. 22].

Проведенное исследование показало, что в администрации города Белгорода отсутствует Положение «О персональных данных» и согласие работника на обработку персональных данных, которые согласно действующему законодательству должны быть разработаны в администрации, для регулирования конфиденциальной информации, используемой и хранимой в администрации г. Белгорода. Для этого необходимо разработать Положение «Об обработке и защите персональных данных», которое будет раскрывать общие положения о персональных данных работника администрации с указанием перечня документов которые относятся к персональным данным работника, характеризовать основные понятия и термины, используемые при обработке и защите персональных данных работника администрации города Белгорода, рассматривать нормативные правовые акты Российской Федерации.

Также в Положение необходимо описать порядок получения, хранения, комбинирование, передачу или любое другое использование персональных данных работника администрации города Белгорода, которые может осуществляться исключительно в целях обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов, содействия работникам в трудоустройстве, обучении и продвижении по службе, обеспечения личной безопасности работников, контроля количества и качества выполняемой работы и обеспечения сохранности имущества. Раскрыть содержание раздела «Формирование и ведение личных дел», который будет характеризовать ведение личного дела работника администрации города Белгорода. Разработать раздел «Права и обязанности работника в области защиты его персональных данных», с перечнем прав и обязанностей работников администрации города Белгорода в сфере защиты персональных данных соответствии со ст. 89 ТК РФ[1]. В Положении также можно указать ответственность за нарушение норм, регулирующих получение, обработку и защиту персональных данных работников в соответствии со ст. 90 ТК[1].

Таким образом, обоснованы методы, приемы и способы разработки Положения об обработке и защите персональных данных, что дает возможность составить Положение об обработке и защите персональных данных и организовать на основе его использования систему обеспечения безопасности персональных данных при их, автоматизированной и неавтоматизированной обработке.

#### Литература

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс»
2. Федеральный закон от 25.07. 2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Анисимов А.Н. Правовая защита персональных данных работника // Трудовое право. – 2003. – № 9. – С. 30-40.
4. Степанов Е.А. Защита персональных данных в работе отдела кадров // Трудовое право. – 2002. – №4. – С. 21-28.
5. Щетинина А.В. Персональные данные: а вы готовы к проверке? // Кадровая служба и управление персоналом предприятия. – 2010. – №2. – С. 24-26.

**Новикова А.И. 52-я РИЖСКО – БЕРЛИНСКАЯ ГВАРДЕЙСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ: ЭПИЗОДЫ БОЕВОГО ПУТИ НА БЕЛГОРОДЧИНЕ В ВОСПОМИНАНИЯХ ВЕТЕРАНОВ. Н.рук. Тимошкова О.А.**

Тема Великой Отечественной войны как одной из самых глобальных катастроф XX века уже на протяжении более чем 65 лет привлекает интерес широкой общественности и специалистов-историков. В настоящее время, преимущественно в западной печати, наблюдается тенденция нивелирования роли Советского союза в разгроме фашизма. Нередко и в отечественной литературе доминирует «разоблачительный» подход к изучению недавнего прошлого нашей страны. Для реабилитации значимости Победы советского

народа в Великой Отечественной войне важным представляется изучение действий отдельных воинских подразделений и конкретных участников борьбы с немецко-фашистскими захватчиками.

Особенно ценными источниками в нашей работе стали рукописные материалы: воспоминания ветеранов 52-ой Рижско-Берлинской гвардейской дивизии, а также их послевоенная переписка<sup>1</sup>. Сведения, представленные непосредственными участниками сражений одного из важнейших этапов Великой Отечественной войны – Курской операции – позволяют уточнить и дополнить уже имеющуюся в распоряжении историков информацию о картине военного времени свидетельствами «из первых рук».

Итак, 52-я Рижско-Берлинская гвардейская дивизия в период Курской битвы входила в состав 6-й гвардейской армии, которой командовал генерал-полковник, Герой Советского Союза, Иван Михайлович Чистяков.

На начальном этапе Курской операции 52-я дивизия сражалась на одном из самых важных участков южного фасада фронта: трассе Обоянь-Белгород, находясь под ударом 4-й танковой армии противника (48-й танковый корпус и 2-я танковая дивизия СС, командующий — Г. Гот) при поддержке армейской группы «Кемпф» [8, кн. 1, 106]. Не случайно впоследствии Г.К. Жуков в своих воспоминаниях напишет: «Меня особенно беспокоил участок 52-й гвардейской стрелковой дивизии, в котором побывал дважды. Я считал, что этой дивизии придётся принять главный удар противника на себя» [7].

Советское верховное главнокомандование, внимательно наблюдавшее за военными силами врага, 2 июля 1943 г. уже получило данные о том, что наступление начнется на рассвете 5 июля. В тот же день оно предупредило командование Центрального и Воронежского фронтами, что 5-6 июля неприятель сможет развязать активные наступательные действия [9, 98-99].

В опубликованных свидетельствах И.М. Чистякова и начальника штаба 52-й дивизии Г.Г. Пантюхова фигурирует информация о перебежчике из фашистского лагеря, располагавшем важной информацией о готовящемся наступлении гитлеровских войск в канун начала Курской битвы [10, 153]. Воспоминания командира артбатареи 155-го стрелкового полка 52-й дивизии Тимофея Ивановича Емельяненко проясняют данный эпизод: «Днем 4 июля 1943 года через линию фронта, на участке обороны 2-го батальона 155-го гвардейского стрелкового полка перешел немецкий солдат, по национальности чех, он был очень осведомленным солдатом, попросил, чтобы его доставили срочно «к большому начальнику», он был доставлен в штаб 6-й гвардейской армии, где показал и рассказал, что немцы готовятся к наступлению к 4 часам утра 5 июля 1943 года и что они подтянули к переднему краю большое количество артиллерии, миномётов, 2 танковые дивизии, «Мертвая голова» и «Великая Германия», много пехоты, и даже подвозят к переднему краю самолетное оборудование и готовят аэродром» [1].

---

<sup>1</sup> Особую благодарность выражаем руководителю музея имени 52-ой гвардейской Рижско-Берлинской стрелковой орденов Ленина Суворова, Кутузова дивизии (г. Белгород, МОУ-лицей №10), Однорал И.А., за возможность использования в работе материалов фондов музея.

Г.Г. Пантюхов и И.М. Чистяков, воссоздавая в своих книгах картину Курской битвы, подчеркивали, что для 52-й (как и для 67-й) дивизий боевые действия начались раньше, чем для многих других соединений 6-й армии: 4 июля 1943 г. боевые охранения указанных дивизий атаковали 75 бомбардировщиков и 25 истребителей. За 10 минут было сброшено более 2500 бомб [9, 98-99; 11].

Общеизвестно, что основные силы агрессоров перешли в наступление 5 июля в 6 часов утра. Главный удар противник наносил на участке 6-й гвардейской армии в общем направлении на Обоянь. Командование группы армий «Юг» уже в первый день наступления ввело в сражение в общей сложности пять пехотных, восемь танковых и одну бронегренадерскую дивизии [6, 215]. В ожесточенной борьбе в первые дни июля 1943 г. воины 52-й дивизии приняли основной удар гитлеровских соединений и выстояли. На каждый километр фронта перед гвардейцами И.М. Чистякова приходилось до 3 тысяч фашистских солдат, 42 танка, 5 орудий, а на отдельных направлениях – и до 100 танков [13, 225].

По свидетельству гвардии капитана А.З. Ильинского, воевавшего в 52-й дивизии, «...только за один час наш полк уничтожил 18 танков противника. Как потом узнал от медицинских работников 5 и 6 июля, на приемные санитарные пункты не поступило ни одного раненого. Бойцы сражались до последнего вздоха» [7].

Заместителем командира учебного батальона и помощником начальника штаба 52-й гвардейской дивизии в то время был гвардии подполковник Н. Г. Бондаренко. Вот как он описывает одно из сражений севернее Белгорода в своих воспоминаниях: «Было это 10 или 11 июля. Наша дивизия с упорными боями медленно отходила с рубежа на рубеж, перемалывая отборные бронированные части врага. В районе хутора Весёлый дивизия удерживала второй рубеж армейской обороны. Немцы успешно наседали, бросали в бой всё что могли. Ни на минуту не стихала артиллерийская канонада. В воздухе над нами буквально висели десятки вражеских самолётов, сбрасывая тонны бомб. Казалось, земля горит, вокруг сплошной чёрный едкий дым. Рёв моторов, скрежет металла, разрывы бомб, мин и снарядов, а тут ещё долгий знойный июльский день, крошечный ад. Бой шёл за господствующую высоту, выгодную для обеих сторон. Высота, несколько раз переходившая из рук в руки... Когда уже наступила ночь, наши части и подразделения оказались смешанными, терялось управление. К тому же высотой овладели немцы... В этот критический момент боя командование смело взял на себя начальник штаба дивизии гвардии полковник Г.Г. Пантюхов, и повёл нас на решительный ночной штурм высоты. Смелой атакой, огнём и штыком противник был смят и сброшен с высоты. Мне довелось участвовать в этом штурме. Для меня лично это был пример и урок как надо действовать в бою» [5, 3-4].

Безусловно, ратные подвиги советских воинов не имели бы таких масштабов без усилий «слабого пола». Разведчицы и летчицы, артиллеристки и танкистки, снайперы и штабистки, врачи, связистки и регулировщицы, водители и прачки, укладчицы парашютов и «технари» авиачастей, повара и пе-

кари, строители и военнослужащие полевой почты – все они приближали день Победы, как могли. Из всех женских формирований, пожалуй, самыми многочисленными были медсестры и санитарки.

Многим бойцам спасла жизнь О. Коротюк, санинструктор 52-й гвардейской стрелковой дивизии. Имеется копия ее наградного листа от 2 октября 1943 г.: «В боях с немецкими захватчиками проявила себя исключительно храброй и мужественной. С 5.07.43 года в тяжелом оборонительном бою в районе с. Быковка Томаровского района Курской области, в условиях бесперебойной ожесточенной бомбежки с воздуха, артиллерийского, минометного и пулеметного обстрела боевых порядков противником, тов. Коротюк эвакуировала с поля боя с их вооружением и оказала необходимую медицинскую помощь 47 бойцам и командирам. В этом же бою, когда прорвались немецкие танки и автоматчики непосредственно на КП, спасла жизнь раненому командиру полка, оказала ему медицинскую помощь и эвакуировала с поля боя непосредственно в госпиталь на излечение. Достоянна правительственной награды – ордена Красного Знамени» [3].

Гвардии старший лейтенант Ф.Х. Мечник спустя четыре десятилетия после событий Курской битвы с теплотой вспоминал о старшем лейтенанте, медицинской сестре-враче Зиновьевой Александре Яковлевне. Она оказала бойцу первую медицинскую помощь после тяжелого ранения, а после возвращения Ф.Х. Мечника из госпиталя встретила «как родного брата» [4].

Значительный вклад в достижение перехода стратегической инициативы в Курской битве на сторону советских сил внесли воины-связисты. В тяжелых условиях они налаживали бесперебойную связь военных штабов, обеспечивали своевременный маневр сил и средств армий и фронтов. Воспоминания ветеранов 52-й дивизии содержат немало свидетельств самоотверженного исполнения связистами военных приказов командования: «...Пехота несла потери, с опушки леса надоедали снайперы. И тогда комбат приказал Манохину взять телефон, катушку с проводом, проникнуть на лесную поляну и передать данные для артстрельбы. Немецкие снайперы обнаружили смелого связиста и ранили в обе ноги» [5, 2].

Не менее самоотверженно, чем мужчины, исполняли свой долг женщины-связистки 52-ой гвардейской стрелковой дивизии. Вот что пишет в своих воспоминаниях А.В. Вязовая, бывшая телефонистка: «Весной 1943 года в составе 52-й стрелковой дивизии вступили на Белгородскую землю и заняли боевые позиции у села Быковка, что недалеко от Яковлево. Здесь, в неглубокой балке, установили центральную телеграфную станцию. <...> После очередной авиаобработки нашего переднего края нарушился контакт между первым и вторым стрелковыми батальонами. По приказу командира роты на линию вышли Ира Овсянникова и я... Плотнo прижимаясь к земле, поползли вперед, навстречу бушующему огню: горело все – металл, земля, люди. Ира ползла первой. Наконец, она воскликнула: «Есть!» Умелыми, ловкими руками и при моей помощи Ира наладила связь. И тут вновь из-за горизонта вынырнула стая фашистских стервятников. <...> Лавина смертоносного огня обрушилась с небольшой высоты на Иру. Острый горячий осколок металла



впился в ее грудь. Я подползла к ней. Ира была еще жива. «Все, Тоня, это конец. Я умираю, - шептали ее губы. – Тот провод ... глубже в землю ... а то танки ... гусеницами ... порвут ... »» [5, 10-11].

Связистке 52-й стрелковой дивизии – коренной белгородке Ольге Ивановне Бондаренко в то памятное лето сорок третьего приходилось не раз оказываться в сложной боевой ситуации. В одну из темных июльских ночей, под Прохоровкой, где ее полк занимал позиции, оборвалась связь с одним из батальонов. «Я подошла к командиру, козырнула: «Разрешите ...» <...> В помощь дали солдата... Ползу, землю под себя гребу, судорожно пальцами ее прощупываю, провод ищу. Вдруг словно черт взбесился: началась с обеих сторон артиллерийская дуэль. Не ко времени. В нескольких шагах шлепнулась мина. Прожужжали над головой осколки. Жикают пули. <...> Слава богу, нашла. Соединяю. Проверяю. Надежно. Собрались возвращаться на НП. Видим, бегут, пригнувшись, двое. «Власовцы», – шепчет солдат. Стрелять нельзя. Только в крайнем случае. На наше счастье перестрелка с обеих сторон вскоре прекратилась. Вернулись благополучно. Повезло» [5, 5-6].

Бесспорно, именно благодаря стойкости воинов 52-й гвардейской стрелковой дивизии были сорваны гитлеровские планы молниеносного прорыва обороны на левом фланге 6-й гвардейской армии. 3 августа 1943 г. 52-я дивизия пошла в наступление. Направление – Томаровка, Борисовка, Золочев, Богодухов, Пархомовка-Константиновка. По данным офицеров, побывавших на поле боя в районе занятой красноармейцами батареи в Яковлеве, было обнаружено свыше 20 подбитых и сгоревших танков [6, 225].

5 августа 1943 г. в результате кровопролитных боёв был освобождён Белгород, а 6 августа 52-я дивизия вновь вышла навстречу гитлеровским войскам. В районе Борисовки, где враг организовал крупный узел обороны и оказался в окружении, трем дивизиям 6-й армии – 51-й, 52-й и 71-й пришлось совместными усилиями ликвидировать этот очаг сопротивления. Группировку разгромили 7 августа 1943 г. [8, кн. 2, 167]. И.М. Чистяков отмечал панику в рядах фашистских подразделений в этот период: офицеры полностью потеряли управление. «Попав под сильный огонь 52-й дивизии, противник отчаялся. <...> В Борисовке они дрались как обреченные» [12, 122].

Как выяснилось позже из слов плененных немецких солдат, упорство и отвага советских гвардейцев повергла их в растерянность, и вызвала шок: «Обер-ефрейтор: «Наши попытки прорвать кольцо оказались безуспешными». Лейтенант: «Наша дивизия считалась одной из лучших в немецкой армии, поэтому, когда русские в районе Белгорода за несколько дней разгромили дивизию, мы были потрясены»» [12, 195-196].

В литературе о Курской битве отмечено немало героев из 52-й дивизии: гвардии старший сержант К.П. Тюхтеев, лейтенант фугасно-огнеметного взвода Ф.Ф. Фасхиев, гвардии лейтенант В.П. Никитин, гвардии старший лейтенант Герой Советского Союза А.А. Гриб, гвардии капитан Герой Советского Союза Е.М. Терезов и др. [9; 100-102, 105-106, 109-110. 12; 126. 13; 331-332 и др.]. В воспоминаниях гв. капитана Емельяненко Т.И. приводятся примеры героизма бойцов 52-й дивизии, не упоминавшиеся в публикациях:

«Гвардии лейтенант тов. Чашин Виктор, находясь в боевом охранении, бился врукопашную с немцами до тех пор, пока не упал без сознания, получив два сквозных ранения в грудь <...> Еще и старшина Жуволо, украинец, автоматной очередью убил немецкого офицера, скомандовал бойцам идти вперед, этим самым поднял дух бойцов, благодаря чему бойцы выбили врага из траншей. <...> Младший сержант Добрянский взял две противотанковые гранаты, подполз к танку «Тигр», взорвал его и сам погиб» и т.д. [1].

Бесспорно, 52-я дивизия оставила заметный след в истории Великой Отечественной войны, приняв участие в ряде важных боевых операций, однако свою главную роль сыграла в ходе сражения на Курской дуге, от исхода которого во многом зависела судьба стратегической инициативы всей Восточной кампании Второй мировой войны. 52-я гвардейская дивизия за проявленное мужество и героизм в сражениях на Курской дуге была награждена орденом Ленина.

Боевой путь 52-й Рижско-Берлинской гвардейской стрелковой дивизии, как и сотен других воинских подразделений, героически исполнявших свой долг на фронтах Великой Отечественной войны, уже является частью исторической памяти нашего народа. Нам представляется, что описанные в работе эпизоды участия 52-ой дивизии в сражениях на Белгородчине внесут скромную, но необходимую лепту в составление наиболее полной картины нашего героического прошлого.

#### Литература

1. Фонд музея имени 52-ой гвардейской Рижско-Берлинской стрелковой орденов Ленина Суворова, Кутузова дивизии, г. Белгород, МОУ-лицей №10 (далее – Фонд музея им. 52-й дивизии). КП-164. Переписка гв. капитана запаса Т.И. Емельяненко с Г.Г. Пантюховым. 13 мая 1968 г. *Здесь и далее сохранена оригинальная стилистика и пунктуация документов.*
2. Фонд музея им. 52-й дивизии. НВ-1382. К 35-летию победы над фашизмом от гв. капитана в отставке Т.И. Емельяненко. 1970 г.
3. Фонд музея им. 52-й дивизии. КП-473. Переписка санинструктора 52-й гв. стрелковой дивизии О. Коротюк с Г.Г. Пантюховым. 20 июня 1980 г.
4. Фонд музея им. 52-й дивизии. НВ-956. Переписка с Мечником Ф.Х. 22 мая 1983 г.
5. Фонд музея им. 52-й дивизии. Рукописная книга «Говорят ветераны Великой Отечественной...».
6. Баграмян И.Х. История военного искусства: Учебник для высших военных учебных заведений. – М., 1970.
7. Ильинский А. Направление главного удара // Победа. – 1989. – 3 августа.
8. Курская битва: Хроника, факты, люди. В 2-х книгах. – М., 2003.
9. Пантюхов Г.Г. Люди одной дивизии: Боевой путь 52-ой гвардейской орденов Ленина, Суворова и Кутузова стрелковой дивизии 1941-1945 гг. – М., 1977.
10. Чистяков И.М. Курская битва // Москва. – 1973. – № 8. – С. 147-164.
11. Он же. На юге Курской Дуги // Белгородская правда. – 1968. – 4 августа.
12. Он же. Служим Отчизне. – Алма-Ата, 1980.
13. Чиченков А. Белгородчина в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. – Белгород, 2005.

*Рыжакова А.Ю.* ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ И ПАРТИЙНО-ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫХ ОРГАНОВ ПО ОКАЗАНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ РАНеным В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ НА БЕЛГОРОДЧИНЕ (ПО МАТЕРИАЛАМ КУРСКОЙ И ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ). Н.рук. Чернова О.А.

Шестьдесят шесть лет отделяют нас от победного 1945 года, когда завершилась самая кровопролитная война в истории России XX века. Непомерно велики были человеческие жертвы. На советско-германском фронте, где развивались главные события второй мировой войны, каждые сутки выбывало из строя в среднем 20 869 человек, из них безвозвратно – около 8000 человек. Самые большие среднесуточные людские потери были в летне-осенних кампаниях 1941 г. – 24 000 человек и 1943 г. – 27 300 человек в сутки [14, с. 159]. Потери были бы еще большими, если бы не совместные согласованные усилия военного и гражданского здравоохранения страны по медицинскому обеспечению Вооруженных Сил во многом способствовавшие решению задачи государственной важности – сохранению и восполнению людских ресурсов.

Наше исследование посвящено изучению различных аспектов военно-организаторской деятельности медицинских, государственных и политических структур в деле медицинской помощи в годы Великой Отечественной войны на Белгородчине. В том числе нами исследовано лечебно-эвакуационное обеспечение советских войск, которое требовало создания мощной госпитальной базы и в действующей армии, и в тылу страны.

Одним из направлений организаторской деятельности партийно-правительственных органов, СНК ССР и ГКО, была целенаправленная помощь в организации лечения раненых и больных советских воинов, в организации формирований лечебных учреждений военного времени для потребностей действующей армии – эвакуационных госпиталей. Это нашло отражение в директиве Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) от 29.06.1941 г. «Партийным и советским организациям прифронтовых областей», в которой наряду с решением других важнейших задач военного времени, ставилась задача обеспечения широкой помощи раненым, в том числе предоставления под госпитали больниц, школ, клубов, учреждений [17, с.38].

Курская и Воронежская области оказались ареной важных событий, пережили ожесточенные боевые действия и оккупацию. Здесь происходили сражения не только с оккупантами, но и сражения за жизнь и здоровье солдат Красной Армии в госпиталях, расположенных на территории области.

С началом Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. одной из госпитальных баз тыла страны стала Курская и Воронежская области. С первых дней войны в г. Белгороде было организовано два госпиталя - № 1923 и № 1924. Летом 1941 года, 22 июня, в 10 часов утра, горвоенкомат призвал сразу трех врачей: И.А. Чефранова, Д.И. Заикина, А.И. Смирнова– и вручил секретные приказы о развертывании эвакогоспиталей. В пакетах были списки

штатов госпиталей и места их дислокации. С 1 августа начал функционировать третий госпиталь № 2729 [2, с.109].

По мере приближения фронта к Белгороду был получен приказ о эвакуации раненых и передислокации госпиталей (под угрозой захвата противником) через Волчанск, Елец, Москву на Восток в г. Кемерово. В месте с госпиталем был эвакуирован склад аптекоуправления. Эвакуация проходила в тяжелых условиях, при неоднократных налетах фашистской авиации [2, с.113].

С директивой Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) в июле 1941 г. началось дополнительное формирование эвакогоспиталей по стране на 750 000 коек. Это составило примерно 1600 госпиталей [1, с.8]. В этот же период времени Белгородское, Старооскольское, Алексеевское, Уразовское бюро Райкома ВКП(б) обсудило вопрос о дополнительном формировании лечебных учреждений для раненых воинов и обязало партийные комитеты, советские и медицинские органы отвести для этой цели помещения, оборудовать их, обеспечить необходимым инвентарем, медикаментами. Так, на заседании Старооскольского Райкома ВКП(б) Курской области от 1 июля 1941 г. был заслушан отчет «О ходе оборудования военного госпиталя», по которому было принято постановление о том, чтобы уже 3 августа госпиталь был принят и сдан соответствующей комиссией [11, Л.139]. Можно отметить тот факт, что в кратчайшие сроки решались вопросы, связанные с выделением помещений, оснащением их необходимым инвентарем, медикаментами, а также укомплектованием квалифицированными медицинскими кадрами.

Для более полного удовлетворения потребности в среднем медицинском персонале были открыты краткосрочные курсы медицинских сестер. 7 июля 1941 г. Большетроицким райкомом ВКП(б) было принято решение об организации курсов санитарных и медицинских сестёр [8, Л.210]. На 1 августа 1941 г. в Новом Осколе начали работать курсы медсестёр, на которых обучалось 25 человек. Так же в августе повсеместно открылись краткосрочные курсы медсестер и в Белгородском и в Старооскольском районе [3; 16]. На курсах готовились медицинские сестры и санитарные дружинницы. Помимо женщин, окончивших эти курсы, в госпиталях работали без всякой платы и домашние хозяйки. Они заботливо ухаживали за ранеными, помогали командованию и администрации госпиталей решать хозяйственные вопросы.

Местным партийным органам, шефствующим органам, коллективам госпиталей приходилось испытывать большие трудности, оперативно переорганизовывать свою работу в зависимости от обстановки. Ритм работы обслуживающего персонала был очень напряженным. Ежедневно приходилось принимать по несколько санитарных поездов с ранеными, делать все возможное, а порой и невозможное для облегчения страданий раненых и отправлять их в тыл. Нужно отметить, что работа по оборудованию эвакогоспиталей не всегда проходила на должном уровне. Так, из протокола заседания Бюро Алексеевского Райкома ВКП(б) от 1 августа 1941 г. можно отметить, что работа по организации эвакогоспиталя в Алексеевском районе Воронежской области выполнялась неудовлетворительно. Два здания средней школы № 1, пере-

данные под госпиталь не ремонтировались, так как не был подготовлен плана и смета на ремонт, не было точных расчетов по количеству коек для раненых, а также не было завезено необходимое оборудование [7, Л.45].

Воронежский Обком ВКП(б) принимал активное участие не только в организации, но и в функционировании эвакогоспиталей на территории Воронежской области. Продовольственное обеспечение находящихся в эвакогоспиталях раненых в силу ряда причин также было затруднительным, в том числе и из-за неоперативности работников продсклада. 10 августа 1941 г. бюро Обкома партии и Облисполкома принимают решение «О шефстве колхозов и совхозов над эвакогоспиталями», где указывают, что шефство может выражаться, в том числе в доставке госпиталям своей сельскохозяйственной продукции (хлеб, масло, яйца, сыр, молоко, овощи и др.).

Одним из важных направлений помощи тыла фронту была всенародная забота о раненых бойцах и командирах Красной армии. Свой вклад в эту деятельность внесли и белгородцы. Местные государственные, партийные, общественные организации, гражданское население проводили разнообразную шефскую работу по оказанию помощи госпиталям, снабжали их инвентарем, продовольствием, организовывали уход за ранеными, участвовали в донорском движении. Так, в августе 1941 г. колхозники Большетроицкого района собрали для раненых бойцов и командиров Красной Армии, находившихся на излечении на территории района, 3 181 индивидуальную посылку, 3 744 кг. картофеля, 6 777 яиц, 947 л. молока, 34 шт. битой птицы, 69 кг. меда, 13 кг. сливочного масла, 11 кг. махорки, 72 кг. лука, кроме того было передано большое количество полотенец и кисетов [8, С.83].

Отмечая различные формы шефского движения в оказании помощи раненым со стороны городского и сельского населения нашего края – необходимо отметить и обеспечение донорской кровью. Так, по вопросу донорства в районной газете Старого-Оскола 8 июля 1941 г. 22 отмечалось, что 22 дружинницы РОКК подали заявление в Старооскольский районный Красный крест с просьбой зачислить их в ряды доноров для сдачи крови бойцам Красной Армии [15]. В связи с необходимостью снабжения фронта и тыла лекарствами колхозники и пионеры Белгородского района в сентябре 1941 г. организовали сбор лекарственных трав, в результате чего было собрано 12 кг. Лекарственных трав [4].

Военное здравоохранение имеет ту особенность, что оно зависит от характера войны, ее начала и дальнейшего развития. Быстрое продвижение врага вглубь страны обусловило необходимость эвакуации госпиталей. Развертывание в исследуемых областях приемно-сортировочной госпитальной базы проходило в суровых условиях зимы 1941/42 г. Реевакуация госпиталей из Уральского, Сибирского военных округов проходила медленно. Трудности с перевозкой госпиталей и их развертыванием на местах новой дислокации обуславливали перерыв в их работе по приему раненых. Только к концу марта – началу апреля 1942 г. была создана госпитальная база.

Для лечения раненых и больных с целью оказания специализированной помощи на базе больниц Белгородчины были развернуты «оперативные койки» по 7 профилям: хирургические, офтальмологические, неврологические, психиатрические, терапевтические, кожно-венерологические, инфекционные. Так, на базе госпиталя № 2410 Скороднянского района были развернуты штатные «оперативные койки» хирургического профиля, а на базе госпиталя № 1348 инфекционного профиля [10, с. 45].

Над госпиталями брали шефство промышленные предприятия, учреждения, колхозы и совхозы. Партийные и советские органы, поддерживали такую форму заботы о раненых, повышали ее эффективность. Они закрепляли за госпиталями предприятия и организации с таким расчетом, что бы их коллективы могли выполнять в них все необходимые работы по ремонту и оборудованию. Так, Алексеевский районный комитет партии Курской области в целях оказания практической помощи госпиталям №№ 1189, 1098, 1872, расположенным на территории района, принял в марте 1943 г. решение закрепить предприятия, учреждения и общественные организации за каждым госпиталем, чтобы оказать ему шефскую помощь в улучшении культурно-бытовых условий: таким образом, в госпиталях была организована доставка раненым бойцам и командирам Красной Армии свежих газет, журналов, сводок Совинформбюро, политической и художественной литературы, агитаторы в каждой палате проводили беседы, читки газет и журналов [7, 36-37 об.]. Эвакогоспиталю № 2670 в г. Алексеевке в марте 1943 г. были предоставлены помещения для приема раненых. Эвакогоспиталю № 1189 предоставлены были помещения маслозавода № 1 [5, с.20 ].

Так же можно отметить и участие молодежи нашего края в оборудовании госпиталей. Из докладной записки Старооскольского Райкома ВЛКСМ Курскому Обкому Комсомола «Об участии молодежи района в оборудовании госпиталей и уход за ранеными воинами» от 20 июля 1943 г. видно, что силами комсомольцев было оборудовано в короткий срок 4 здания под госпитали, 80 человек комсомольцев сутками дежурили в госпиталях. 25 комсомольцев и 25 человек не союзной работы были отправлены райкомом ВЛКСМ на санлетучки сопровождать раненых в глубь страны. Для лучшего ухода за ранеными комсомольцы брали к себе их на дом [13, Л.45-46]. Похожую работу по оказанию помощи раненым комсомольские организации обеспечивали и в Волоконовском и Борисовском госпиталях [9, Л.5], пионеры и комсомольцы шефствовали над госпиталями и в Чернянке, где организовывали вечера художественной самодеятельности для раненых бойцов [12, Л.24].

Опыт Великой Отечественной войны убедительно доказал, что успешное решение стоящих перед медицинской службой действующей армии задач было бы невозможно без должного взаимодействия сил и средств медицинской службы и гражданского здравоохранения, постоянной поддержки партийно-советских органов, шефской помощи и всего населения Белгородчины.

В год 66-летия Великой Победы мы особо отмечаем, что самоотверженная деятельность медиков в годы Великой Отечественной войны прохо-

дила на фоне единства всего народа, и была высоко оценена на правительственном уровне. Но высшая оценка подвига советских медиков в годы Великой Отечественной – это память потомков, память о людях, живых и тех, чьи жизни были принесены на алтарь Отечества, память о делах, которые они совершили.

#### Литература

1. Алексанян И.В. Руководители медицинской службы фронтов и флотов в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. – М., 1992.
2. Белгород в воспоминаниях белгородцев / Составитель А.Н. Крупенков. – Белгород, 2008.
3. Белгородская правда. - 6 августа. – 1941
4. Белгородская правда. – 12 сентября. – 1941.
5. Государственный архив Белгородской области (далее – ГАБО). Ф. Р- 983. Оп. 2. Д. 3. Л.20.
6. ГАБО.Ф.Р -983. Оп.2. - Д. 4. - Л .64.
7. Государственный архив новейшей истории Белгородской области (далее – ГАНИБО). – Ф.Р – 3. – Оп. 1. – Д. 258 –Л.; ГАНИБО. – Ф.Р – 3. – Оп. 1. – Д. 271. Лл. 36-37, 42.
8. ГАНИБО. – Ф.Р – 8. – Оп. 1. Д.61-Л. 210; ГАНИБО – Ф.Р – 8. – Оп. 1. – Д. 79. – Л. 83.
9. ГАНИБО. – Ф.Р – 13. – Оп. 1. – Д. 187-- Л. 5.
10. ГАНИБО. Ф.Р – 26. – Оп. 1. – Д. 167. – Л. 45.
11. ГАНИБО. – Ф.Р – 27. – Оп. 1. - Д. 104. Л. 139.
12. ГАНИБО. – Ф.Р – 591. – Оп. 1. – Д. 37. – Л. 24.
13. ГАНИБО. – Ф.Р – 585. – Оп. 1. – д. 10. – Лл. 45-46.
14. Гриф секретности снят. Потери Вооруженных Сил СССР в войнах, боевых действиях и военных конфликтах. – М., 1993.
15. Путь Октября (Старооскольская районная газета). – 8 июля. – 1941.
16. Путь Октября. – 6 августа. – 1941.
17. Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам. – М., 1968. – Т. 3.

**Сотникова Л.В. ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ ВУЗА (НА ПРИМЕРЕ ФГАОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»).** Н.рук. Оноприенко И.Г.

В результате деятельности высшего учебного заведения в течение года образуется большое количество документов, совокупность которых составляет его документальный фонд. Не все документы имеют одинаковую историческую, научную, культурную и иную ценность, поэтому сроки хранения документов различны. Для определения конкретных сроков хранения документов применяются перечни документов, номенклатуры дел, методические рекомендации. Особое внимание следует обратить на примерную номенклатуру дел высшего учебного заведения, которая представляет собой систематизированный список названий дел, характерных для вузов, с указанием сроков их хранения.[1] На ее основе высшее учебное заведение составляет индивидуальную номенклатуру дел, дополняя ее названиями дел со специфической документацией

Сроки хранения дел являются обязательными при составлении индивидуальной номенклатур дел. Разделами в ней являются наиболее часто встречающиеся структурные подразделения в вузах с присвоением им цифровых индексов.

В качестве основания для установления сроков хранения в номенклатуре дел НИУ «БелГУ» использованы:

1. Перечень типовых управленческих архивных документов, образующихся в процессе деятельности государственных органов, органов местного самоуправления и организаций, с указанием сроков хранения (утв. приказом Министерства культуры РФ от 25.08.2010 № 558);

2. Перечень документов со сроками хранения Министерства просвещения СССР, органов, учреждений, организаций и предприятий системы просвещения (введен в действие приказом Министерства просвещения СССР от 30.12.1980 № 176);

3. Перечень типовых архивных документов, образующихся в научно-технической и производственной деятельности организаций, с указанием сроков хранения (утв. приказом Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 31.07.2007 № 1182).

Перечни документов занимают среди них особое место, так как они специально разработаны и утверждены архивными учреждениями для установления конкретных сроков хранения документов различных категорий. Перечни документов представляют собой систематизированные списки документов учреждений, организаций и предприятий, содержат нормативные указания о сроках хранения документов или о составе документов, принимаемых на государственное хранение. Различают два вида перечней: типовые и ведомственные.[2] Они устанавливают сроки хранения документации, типичной для большинства учреждений, организаций, предприятий, и отражают общие функции и вопросы их деятельности (руководство, контроль, планирование, учет, отчетность, финансирование, организация труда, снабжение и сбыт продукции и т.п.). В качестве примера можно привести Перечень типовых управленческих архивных документов, образующихся в процессе деятельности государственных органов, органов местного самоуправления и организаций, с указанием сроков хранения (утв. Приказом Министерства Культуры Российской Федерации от 25 августа 2010 г. N 558). Новизна этого перечня состоит в том, что по сравнению с предыдущими редакциями в нем качественно изменен видовой состав документов. Теперь более полно представлены управленческие документы органов власти, отсутствующие в других организациях. Также в нем применена своеобразная подача статей, в ряде случаев приводится не только общая статья, но и ее раскрытие в других самостоятельных статьях. Это относится, например, к договорам, реестрам, бухгалтерским и другим документам.[3, с. 31] Конечно, типовые перечни не могут полно охватить всю документацию различных отраслей. Поэтому на базе типовых перечней разрабатываются министерствами и ведомствами перечни, охватывающие документацию учреждений их системы. Ведомственные перечни дают наиболее полное и систематическое перечисление доку-



ментации, образующейся в деятельности ведомственной системы. Поэтому, если ведомственный перечень есть, им следует воспользоваться при проведении экспертизы в первую очередь и только при его отсутствии обратиться к типовым перечням. Примерами ведомственных перечней могут служить Перечень документов, образующихся в деятельности Центрального банка Российской Федерации с указанием сроков хранения" (1994 г.) и "Перечень документов со сроками хранения, образующихся в деятельности Сберегательного банка Российской Федерации и учреждений его системы" (1995 г.). Но система ведомственных перечней нуждается в пополнении, так как не для каждой отрасли существует такой перечень.

Как уже отмечалось, номенклатура дел НИУ «БелГУ» использует Перечень 1980 г. Перечень документов со сроками хранения Министерства просвещения СССР, органов, учреждений, организаций и предприятий системы просвещения составлен на основании Положения о Государственном архивном фонде Союза ССР, утвержденного постановлением Совета Министров СССР 4 апреля 1980 года № 274, и в соответствии с перечнями типовых документов со сроками хранения, изданными Главным архивным управлением при Совете Министров СССР.

В Перечень включена как типовая, так и специфическая документация, которая возникает в деятельности государственных учреждений системы Министерства образования и науки РФ и организаций на общественных началах, действующих в этой системе. Сроки хранения документов, установленные этим Перечнем, являются обязательными для всех категорий учреждений, организаций и Целью этого перечня является обеспечение сохранности документов и улучшение организации делопроизводства в учреждениях просвещения, он руководством при определении сроков хранения, отборе на хранение и уничтожение документов, образующихся в деятельности аппарата Министерства образования и науки РФ и учреждений его системы. Данный перечень устарел, так как система преобразована, он не учитывает новые виды документов, возникших в последнее время в ходе реформы системы образования.

Проанализировав номенклатуру дел НИУ «БелГУ», можно сделать вывод, что для большинства документов сроки определены на основании Перечня 2010 года. Но это замечание действительно лишь для документов, которые не являются специфичными для данной отрасли. В то время, как сроки хранения например списков иностранных студентов определены ст. 658 Перечень документов со сроками хранения Министерства просвещения СССР, органов, учреждений, организаций и предприятий системы просвещения. Однако в нем ст. 658 определяет сроки хранения Переписки с советскими, партийными и профсоюзными организациями по вопросам организации труда.

Для документов системы менеджмента качества по планированию ресурсного обеспечения, документов (отчеты, справки, свидетельства, планы корректирующих и предупреждающих действий и др.) управления записями системы менеджмента качества сроки установлены на основании Перечня

2007 года (ст. ст. 1520, 1534). Читаем ст. 1520 «Планы бездефектного изготовления продукции», а ст. 1534 «Удостоверения о качестве готовой продукции и сырья».

Следует напомнить, что Перечни 1980 и 2007 года гораздо реже являются основаниями для установления сроков хранения, нежели Перечень 2010. Поэтому случаев, подобных тому, когда например, срок хранения распоряжений по заочному отделению регламентирует статья «Приказы, распоряжения; документы к ним по административно-хозяйственным вопросам» может быть гораздо больше.

Нет и не может быть универсальных документов, отвечающих всем требованиям пользователей. Перечень типовых документов такую задачу не может ни поставить, ни выполнить.[4] На этом основании, можно говорить о необходимости разработки нового ведомственного перечня для системы образования.

#### Литература

1. Методические указания по применению примерной номенклатуры дел высшего учебного заведения (утв. Министром общего и профессионального образования Российской Федерации В.М. Филипповым 11 мая 1999 года). – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант-Плюс».
2. Кошелева Е.А. Секретарь-референт. – 2009. – №4. – Режим доступа: <http://profiz.ru/sr/2009/04/789694>
3. Жукова М.П. Новая редакция Перечня типовых управленческих документов, образующихся в деятельности организаций, с указанием сроков хранения // Отечественные архивы. – 2010. – №2. – С. 28 – 33.
4. Альбрехт Б. О разработке и применении нового перечня документов со сроками хранения. Делопроизводство и документооборот на предприятии. – 2010. – №11 – Режим доступа: <http://www.delo-press.ru/magazines/documents/issue/2010/11/14189>

#### **Сулейманова А.Б. РАННЕВИЗАНТИЙСКАЯ ИСАВРИЯ И ИМПЕРАТОР ЗИНОН. Н.рук. Болгов Н.Н.**

Данная тема весьма актуальна в контексте концепции Постклассического мира, так как император Зинон являлся одним из крупных деятелей Ранней Византии, определившим политику империи на 15 лет. В деятельности любой исторической личности отражаются условия ее взросления, вот почему так важно детально изучить историческую область Исаврию, где родился Зинон.

В методологическом плане в работе была использована концепция Поздней античности британской школы П. Брауна, историко-сравнительный и историко-генетический методы. Источниковая база: труды Саллюстия, Страбона, Аммиана Марцеллина, Зосима, Марцеллина Комита. Специальных исследований по этому вопросу нет, отдельных частных аспектов касались Ф.И. Успенский, А.А. Васильев, Ю.А. Кулаковский, С.Б. Дашков. Вопросы происхождения императора Зинова рассмотрены не были. Такова научная новизна статьи.

Исаврия (др.-греч. Ἰσαυρία) — название в античной географии труднодоступного изолированного региона южной части Малой Азии, границы которого существенно менялись в разные исторические периоды, но, в основном, включали большую часть современной турецкой провинции Конья и центральную часть Тавра. Название района происходит от воинственного племени исавров и их поселений *Старая Исавра* (др.-греч. Ἰσαυρα Παλαιά) и *Новая Исавра* (др.-греч. Ἰσαυρα Νέα). В период римской оккупации они не были окончательно покорены, совершая разбойные нападения на соседние области.

Согласно Страбону, Исаврия являлась частью Ликаонии, однако современные исследователи, указывая, что исавры, достаточно прославленные в истории, заслуживают отдельной области, рассматривают Исаврию как отдельный район Малой Азии, расположенный между Писидией, Ликаонией, Киликией и Фригией. Центр Исаврии находился постоянно к северу от Таврского хребта, южнее Коньи и Листры.

Помимо указанных выше, Исаврия включала в себя следующие города: Лалассис, Клибанус, Караллия и Бусмасдис.

Когда в начале I века до н.э. римляне впервые столкнулись с исаврами, они рассматривали Киликию Трахею как часть Исаврии, которую они, таким образом, продолжали до Средиземного моря, и это расширенное понимание использовалось в течение двух столетий. Весь бассейн реки Каликадн считался исаврийским, а города в её южном течении образовывали так называемый Исаврийский Декаполис.

В 76-75 годах до н.э. Исаврия частично перешла под римский контроль. В войне киликийских пиратов против Рима исаврийцы приняли такое активное участие, что проконсул Публий Сервилий посчитал нужным преследовать их в укрепленных крепостях, подчинив весь народ, приняв за это агномен *Исаврик*. В начале I века н.э. Исаврия стала частью владений царя Галатии Аминты, однако, вероятно, исавры при этом сохраняли свои воинственные привычки и некоторую независимость. В попытке усмирить исавров Аминта погиб. Римляне, неспособные защитить соседние области от набегов были вынуждены окружить Исаврию кольцом крепостей, что, однако, не привело к значимым результатам.

Около III века исавры и киликийцы объединились в единый этнос. Под общим наименованием исавров они совершали дальние набеги, разграбляя процветающие города, а их предводитель Требеллиан даже претендовал на титул римского императора. Хотя Требеллиан и был убит, исавры не были укрощены. Некоторые успехи были достигнуты императором Пробом.

В начале IV века, в ходе административной реформы Диоклетиана, Киликия и Писидия были отделены от Исаврии, получившей в качестве компенсации восточную часть Памфилии. В конце того же века описание исавров дал Аммиан Марцеллин.

В период с V по VIII века исавры несколько раз занимали византийский престол. В первый раз, после смерти Льва I в 474 году императором сделался его шестилетний внук Лев, который умер в том же году, успев объявить

соимператором своего отца Зинона, исавра по происхождению. После воцарения Зинона дикие исавры получили в столице преобладающее значение, занимая лучшие места и ответственные должности. Зинон, увидев, что среди его соплеменников были люди, поднявшие против него восстание, решительно выступил против повстанцев и подавил мятеж в самой горной Исаврии, где велел срыть большую часть укреплений. Исаврийское влияние в столице продолжалось до самой смерти Зинона.

Вдова Зинона Ариадна отдала свою руку престарелому Анастасию, занимавшему довольно скромную придворную должность силенциария. Одной из первых проблем, с которой столкнулся новый император, было преобладающее влияние исавров, раздражавшее население столицы. Когда же после смерти Зенона среди исавров обнаружилось движение против нового императора, Анастасий быстро изгнал их из столицы, конфисковав имущество и лишив должностей, а затем в упорной шестилетней войне с исаврами окончательно смирил их уже в самой Исаврии. Многие из исавров были переселены во Фракию.

В ранневизантийской традиции первым на исавров обращает внимание Зосим, писавший на рубеже V-VI вв., но рассказывает он о более ранних временах – III – нач. V вв. Основные упоминания об Исаврии и исаврах у Зосима: выступление этого народа при Пробе – I.69.1; разбойник Лидий исаврийского происхождения, при Валенте он опустошает Ликию и Памфилию – IV.20.1; их атакует император, и они укрываются в горах – IV.20.2; в 404 г. они атакуют равнины, расположенные у подножья гор, где они живут – V.25.1; Арбазаций передает императрице часть добычи, которую он у них забрал; в этот момент их атаки ограничиваются отдельными грабежами – V.25.4 (дважды).

Важным источником в ранневизантийской исторической традиции выступает Марцеллин Комит, автор латинской хроники из Константинополя VI в. Он упоминает исавров под 405, 441, 473, 492, 497, 547 гг. (405; 441.1; 473.2; 492; 497.2; 547.5).

В 404 г. племя исавров отправилось завоевывать соседнюю Памфилию и сошешило набег на Сирию (Jo. Mal., 14.21 [363.15-19]). Войска под командованием Арбазакция (*PLRE* 2: 127-128) повернули участников набег обратно и разрушили их дома (Zos., 5.25.1-4; Soz., 8.24; Phil., 11.8; Jord., *Rom.* 321) в 405 г. или в конце 404 г., что может означать, что Марцеллин определил это событие в правильное место, но указал неправильное консульство. Возможно, именно в результате этой победы Арбазакций приобрел прозвище Исаврийский [1, p. 148, n. 168], разделив свои войска на части во главе с особыми легатами, как отмечает Марцеллин (*PLRE* 2: 128).

473.2. Никаких других источников нет по поводу этого бунта в Константинополе, так же, как и в связи с беспорядками по поводу исавров, что произошло в 469/470 г. (Jo. Ant., fr. 206.1 [*FGH* 4, 616]). Бесчисленные исавры долго были непопулярны в столице. Так как мятеж вспыхнул на ипподроме, это могло быть связано с официальным днем скачек, где председательствовал император, но это был скорее этнический протест, чем обычный конфликт

между голубыми и зелеными [2, p. 233]. Отчет Марцеллина ошибочен в датировке и должен быть связан с нападением Зенона из Константинополя в 475 г. [3, p. 591, n. 68; 4, S. 425-426].

492. Марцеллин дает единственное событие для этого года: это вспышка войны с исаврами. Со смертью императора-исавра Зинона его брат Лонгин (*PLRE* 2: 689-690) попытался стать императором, так как он был горько обижен, когда вдова Зенона предпочла ему Анастасия. Лонгин вследствие этого восстал, но был разбит, был обращен в священники и сослан в Фиваиду, где он встретил смерть семь лет спустя (*Jo. Ant.*, fr. 214b [*FHG* 5, 29-30]; *Theoph.*, AM 5984 [137.1-7]; *Zon.* 14.3.40). Два других исавра, Лонгин из Кардалы (*PLRE* 2: 688), магистр оффиций (*magister officiorum*), и Атенодор (*PLRE* 2: 178-179), были отправлены в Константинополь в то же время. Задолго до нового обращения императора к исаврам прошли вспышки мятежей в Исаврии во главе с Лилингисом (*Jord.*, *Rom.* 355; *PLRE* 2: 683), наместником Исаврии. Исавры потерпели поражение от Лонгина, Атенодор и Лилингис устремились на Котиэй во Фригии, где они столкнулись с имперскими войсками, но были разбиты и направились к горам Исаврии (*Jo. Mal.*, 16.3 [393.12 – 394.7]; *Theod. Anag.*, 449 [126.21-4]). Лилингис, который был убит, был «тяжел на подъем», так как он был хромой. Как отмечает Марцеллин, война длилась следующие шесть лет, до 498 г. (s.v. 497.2–3 и 498.2) [5, p. 98-99].

497.2. Исаврийская война закончилась официально, по всей видимости, в этом году после нескольких лет вялых военных действий в отдаленных уголках гор и противостояния исавров римским войскам под предводительством Иоанна Горбатого (*PLRE* 2: 617-618) и Иоанна Скифского (*PLRE* 2: 602-603).

Таким образом, рассмотрев этапы развития исторической области Исаврия и населявшего ее народа исавров до и во время правления императора Зинона, мы пришли к выводу о том, что принадлежность правителя к данному этносу оказала влияние на его деятельность. Исаврия - это территория, населенная большим числом «пассионариев», поскольку вся ее история пронизана конфликтами и войнами, как в описанный период так в последующем. Примером может служить участие исавров в готской войне:

«547.5. Римляне были сильно отягощены осадой готов, хотя оставшиеся в городе немногочисленные жители продолжали активно оборонять его. Затем попытка Велизария освободить город провалилась. Готы вошли в Рим 17 декабря 546 г., а не в 547 г. Снова здесь находится пример того, как Продолжатель датирует события правильным индиктом, но неправильным консульством, потому что привязывает все события к реоккупации Рима Велизарием в феврале 547 г. В конце концов исавры спустились вдоль стен ночью и вступили в контакт с армией готов (*Jord.*, *Rom.* 382). Тотила в самом деле разрушил часть стен (*Proc.* 7.22.7; 24.3), но, возможно, не более чем треть из них, и он позволил своим войскам ограбить город; прежде их удерживали от грабежа такой великой столицы (*Mar. Av.*, 547.2 [XI 236]). Несколько аристократов, которые сопротивлялись до самого конца, были окружены и интернированы где-то в Кампании. Рим тогда стал пустым и разрушенным впервые за всю его историю, и был занят Велизарием, который перебрался со

своими войсками туда из Порты в следующем феврале (Proc. 7.24.8-26; Mar. Av., 547.3 [XI 236] к досаде Тотилы, который тогда был вынужден пойти на город еще раз (7. 24.10-31). О взятии Рима было доложено в Константинополь» (Jo. Mal., 18.97 [483]).

После VI в. имя исавров почти исчезает со страниц истории, а название Исаврийской династии византийских императоров VIII в. было дано скорее по традиции, нежели действительно относилось к этносу исавров. Таким образом, Исаврия остается феноменом позднеимперского и, главным образом, ранневизантийского времени.

#### Литература

1. Blockley, Roger C. The Fragmentary Classicising Historians of the Later Roman Empire. Eunapius, Olympiodorus, Priscus and Malchus. II. Text, Translation and Historiographical Notes. Liverpool, 1983.
2. Cameron A. Porphyrius the Charioteer. Oxford, 1973.
3. Stein E. Histoire du Bas-Empire. Vol. 1. Paris, 1959.
4. Seeck O. Die Regesten der Kaiser und Päpste für die Jahre 311–476 n. Chr. Stuttgart, 1919.
5. Capizzi C. L'Imperatore Anastasio I (419-518): Studio sulla sua vita, la sua opera e la sua personalità // Orientalia Christiana Analecta. 184. Roma, 1969.

**Филатов К.И. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СОБЫТИЙ СМУТНОГО ВРЕМЕНИ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ КИНЕМАТОГРАФЕ. Н.пук. Шевченко О.В.**

Кинематограф, наряду с другими видами искусства, является одним из способов самовыражения личности и общества, в нем отражаются различные аспекты его жизни. В свою очередь для общества как национальной и социальной целостности важно сохранение в памяти и осмысление своего исторического прошлого. Эта функция реализуется не только путем научного, но и путем чувственного, художественного познания исторических фактов, в том числе – с помощью кинематографических средств. Среди основных задач жанра исторического кино можно назвать реконструкцию и художественную интерпретацию исторических событий. Но ее характер, расстановка акцентов в изображении фактов или личностей, как правило, зависят от конкретных исторических условий, в которых создается тот или иной фильм.

По одним оценкам исторический фильм – это фильм, основной задачей которого является реконструкция реально происходивших исторических событий [6]. По другим – «... исторический фильм может изображать не только то, что было, но и то, что могло бы быть. У художников, создающих историческую картину, есть право на вымысел. Поэтому в содержание фильма входят, кроме реальных исторических событий и ... вымышленные герои... и мысли создателей картины» [10, с. 36]. Поэтому, отображение событий, расстановка акцентов в изображении исторических событий или личностей часто оказывается подверженной политической конъюнктуре и делает исторические фильмы объектами жарких дискуссий и пререканий [6]. Но все-таки, по мнению специалистов, одним из важнейших критериев качества истори-

ческого фильма, является достоверность изображения событий, выразительность характеров исторических персонажей, способность авторов воссоздать атмосферу эпохи [6]. Чаще всего исторические фильмы посвящаются драматическим и судьбоносным событиям (войны, перевороты, революции и т. п.) и персонажам. В настоящей работе предпринята попытка рассмотреть интерпретацию событий Смутного времени в дореволюционном, советском и современном отечественном кинематографе.

Вопреки распространенному мнению, первым отечественным фильмом был не знаменитый «Стенька Разин» (снят в 1908 г.), а фильм-экранизация «Борис Годунов» (второе название «Дмитрий самозванец»), снятый В.И. Дранковым. Автор намеревался поставить игровую картину на основе одноименной поэмы А.С. Пушкина. Но фильм не был закончен из-за технических сложностей (невозможности в тех условиях снять столь массовую и продолжительную картину, без её сокращения). В итоге, в 1907 г. под названием «Сцены из боярской жизни» на экран вышла часть отснятых для фильма материалов, имевших мало общего с литературным оригиналом [12].

Тематика ранних русских фильмов «... тяготела к русской старине, запечатленной классиками литературы» [5, с. 27]. Уже через несколько лет, в 1911 г. владелец известного киноателье А.А. Ханжонков снял фильм «Последние минуты Дмитрия Самозванца» (другое название фильма: «Смерть Лжедмитрия»). К сожалению, о названном фильме не сохранилось практически никакой информации.

Следующая попытка экранизации событий Смуты была предпринята в 30-е гг. XX в. В связи с тем, что советское руководство, ввиду сложившихся внутри- и внешнеполитических обстоятельств было заинтересовано в апелляции к героическому прошлому России, в этот период возникает целая череда исторических кинолент – «Александр Невский» (реж. С.М. Эйзенштейн, 1938 г.), «Петр Первый» (реж. В.М. Петров, 1937 г.), «Суворов» (реж. В.И. Пудовкин, 1940 г.). Кроме того, руководство страны отказалось от идей мировой революции и поняло, что абстрактные коммунистические идеалы не настолько импонируют населению, чтобы проливать за них кровь.

В 1939 г. режиссёрами М.И. Доллером и В.И. Пудовкиным был снят фильм «Минин и Пожарский». В фильме последовательно и достаточно достоверно рассказывается о событиях 1610-1613 гг. Здесь нет значительных исторических искажений, но, вместе с тем, на представленную в киноленте художественную интерпретацию событий Смуты повлияло господство в исторической науке того периода марксистской концепции. Так, одной из ключевых линий фильма является противопоставление (в духе классовой борьбы) народа (крестьян, посадских людей) его «эксплуататорам» – боярам, дворянам, духовенству и даже купечеству. Возможно, поэтому в фильме несколько преувеличена роль простого населения в освободительной борьбе против интервентов. Зритель постоянно подводится к мысли, что Россия выстояла, прежде всего, благодаря простому народу.

К примеру, однозначно отрицательно показана роль боярства и придворной знати (хотя это недалеко от истины). Одним из основных отрица-

тельных персонажей фильма является стольник Григорий Орлов. Он представлен как спесивый, изворотливый, алчный корыстолюбец, готовый нажиться на несчастье своей страны и продать её кому угодно. Орлов служит то интервентам (Гонсевскому, Ходкевичу), то соотечественникам (казаку Ивану Заруцкому). Образ предателя Григория Орлова соответствует распространённым тогда отрицательным представлениям о феодале-эксплуататоре. Ему противопоставляется образ его беглого кабального холопа – Романа, который как истинный патриот активно участвует в борьбе с интервентами.

Однозначно негативно в фильме охарактеризована роль церкви и духовенства, как православного, так и католического. Невыгодно смотрится и служилое дворянство, требующее за службу земли и крестьян, прикреплённых к ней. И, наконец, купечество, по фильму заботящееся только о своём имуществе, то есть о собственных интересах также (в духе классовой борьбы) противопоставляется посадскому люду. Таким образом, в фильме главной освободительной силой является народ, который в отличие от преследующих эгоистические интересы бояр, церкви, дворян, купечества не жалел ни «последней рубахи», ни жизни.

Главными героями фильма, безусловно, являются Кузьма Минин и Дмитрий Пожарский. Их образы безупречны. Они настоящие герои – сильные, мужественные, умные люди, истинные патриоты, спасшие Россию. Естественно, что реальные прототипы не были настолько кристально чисты в нравственном отношении, как показано в фильме. Но необходимо учитывать, что условия, в которых они жили и действовали также отличались от тех, что показаны в фильме. К примеру, известно, что далеко не все соотечественники добровольно соглашались сдавать деньги на ополчение, и Кузьма Минин вынужден был прибегнуть к жестким мерам – брать в залог их детей и жен и не отпускать до тех пор, пока не будут внесены необходимые средства.

Фильм завершается событиями 1612 г., а именно – освобождением Москвы и капитуляцией польского гарнизона в Кремле. Последняя сцена изображает ликование и торжество русского народа во главе с национальными героями – К. Мининым и Д. Пожарским.

После фильма «Минин и Пожарский» советские режиссеры долгое время обходили вниманием тему Смуты. Вновь они обращаются к ней только в 50-е гг. XX в. Так, в 1954 г. на экраны выходит экранизация оперы М.П. Мусоргского «Борис Годунов», снятая режиссёром В.П. Строевой.

Очередная попытка экранизации событий Смутного времени имела место лишь во второй половине 80-х гг. XX в. В 1986 г. в прокат выходит двухсерийный фильм «Борис Годунов», снятый признанным мастером эпического жанра С.Ф. Бондарчуком. За основу также была взята поэма А.С. Пушкина. Известно, что сам поэт перед написанием поэмы о Годунове, к теме которой он, обратился ввиду того, что его предок – Гаврила Пушкин был активным участником событий Смуты, тщательно ознакомился с описанием этих событий Н.М. Карамзиным. Поэтому, как Александр Сергеевич, так и создатели фильма в интерпретации этих событий фактически опирались на взгляды Карамзина [7, с. 356]. В частности тезис Карамзина о виновности Годунова в



смерти царевича Дмитрия является одним из основных лейтмотивов фильма. Все герои – и народ, и окружение Годунова обвиняют его в детоубийстве, а сам Годунов постоянно кается в этом преступлении.

Другим лейтмотивом фильма «Борис Годунов» является идея, что его власть незаконна, о чем иносказательно говорят и бояре и самозванец. Любопытно, что во второй части фильма возникает сцена многочисленных пыток и казней. Отметим, что данный эпизод является исторической неточностью: известно, что подобных массовых репрессий Годуновым не проводилось.

Современные режиссеры обратились к событиям Смуты относительно недавно. В 2007 г. на экраны вышел фильм режиссёра В.И. Хотиненко – «1612». Фильм снимался по госзаказу в честь введенного в 2005 г. праздника Дня народного единства – 4 ноября. Фильм «1612» повествует о событиях 1598-1613 гг. Но если киноленту «Минин и Пожарский» можно определить как эпическую картину, фильм «Борис Годунов» – историческую драму, то «1612» – это, если выразиться принятыми в кинологии терминами – «постановочный, костюмный фильм» [1, с. 45]. Режиссер в одном из своих интервью определил его как приключенческий фильм: «Мы решили не экранизировать генеральную историческую линию, а сделать авантюрную романтическую историю» [4]. Возможно, этим объясняется тот факт, что картина «1612» буквально состоит из исторических искажений. Самый яркий пример здесь – судьба Ксении Годуновой. Показанная в фильме история не только не имеет практически ничего общего с жизнью настоящей Ксении (кроме того, что она единственная из рода Годуновых осталась жива и остаток дней провела в монастыре), но и заимствует некоторые подробности из жизни Марины Мнишек. Режиссер фильма признал, что представление главной героини фильма «сплавом М. Мнишек и К. Годуновой» было предпринято намеренно, хотя причин такого художественного решения он не пояснил [4].

Центральной линией фильма является романтическая история, в которую вовлечены Ксения Годунова, Гетман (видимо это вымышленный собирательный образ польских гетманов, принимавших участие в событиях Смутного времени) и беглый холоп Андрейка.

Вместе с тем в фильме присутствует ряд правдивых исторических фактов. Относительно достоверно представлена в фильме судьба части семьи Годуновых: сын Бориса Годунова – Фёдор, ставший царём после смерти отца, как и показано в фильме действительно был убит заговорщиками 1 июня 1605 г. вместе со своей матерью.

Одним из главных по смысловой нагрузке эпизодов фильма, является эпизод с образом пустого трона. В этом эпизоде передаётся вся сущность эпохи Смутного времени. Отсутствие законной, дарованной от бога власти и как следствие все вытекающие из этого последствия: борьба за власть, беспорядки, интервенция.

Фильм завершается (как и «Минин и Пожарский») событиями Московской битвы. Последние кадры фильма информируют нас об избрании на престол Михаила Фёдоровича Романова.

Тема Смутного времени продолжает оставаться актуальной. В 2011 г. на экранах должна появиться ещё одна кинолента, снятая по пушкинской поэме «Борис Годунов». Теперь уже в интерпретации режиссёра В.В. Мирзоева. Судя по анонсам, планируется поместить героев в условия современности.

Таким образом, наибольшей популярностью у отечественных кинематографистов пользовались такие исторические личности как Борис Годунов (а также его семья) и Лжедмитрий I, о чем свидетельствует количество посвященных им фильмов. Этот факт с одной стороны можно объяснить тем, что именно в начальный период Смуты возник и начал развиваться феномен самозванчества, приведший к трагичным последствиям как для тех, кто был с ним непосредственно связан, так и для всей страны в целом. Жизненные пути Бориса Годунова и Лжедмитрия I были насыщены драматическими событиями, а это всегда привлекает внимание художников. Кроме того, интерес режиссеров к фигуре Годунова можно объяснить заложенной еще в дореволюционном кинематографе традицией экранизации произведений русской классики (напомним, что все три фильма о Борисе Годунове были сняты по произведению А.С. Пушкина)

Что касается собственно интерпретации событий Смутного времени в отечественном кино, то следует отметить, что на ее характер оказывали преимущественное влияние исторические условия, в которых снимался фильм. В частности – политическая и идеологическая конъюнктура (наиболее яркий пример здесь – фильм «Минин и Пожарский»). Помимо этих факторов на интерпретацию событий влияют экономические и технические условия съемок, а также существующие, либо навязываемые обществу культурные предпочтения.

#### Литература

1. Баскаков В.Е. Фильм – движение эпохи. – М.: Искусство 1989. – 222 с.
2. Выстробец А.И. Сергей Бондарчук: судьба и фильмы. – М.: Искусство, 1991. – 331 с.
3. Жабский А.И. Кино и массы. – М.: Знание, 1987. – 63 с.
4. Исторической правды нет [Электронный ресурс] // TimeOut Москва. – 5-11 ноября 2007 г. – №44 // [www.timeout.ru](http://www.timeout.ru)
5. История отечественного кино / отв. ред. Л.М. Будяк. – М.: Прогресс-традиция, 2005. – 528 с.
6. Исторический фильм (как жанр) [Электронный ресурс] // [www.k1no.ru](http://www.k1no.ru)
7. Карамзин Н.М. История государства Российского. В 12. т. Т. 10. – М.: Наука, 1999. – 468 с.
8. Комшалов А.И. Героика подвига на экране. – М.: Искусство, 1986. – 223 с.
9. Скрынников Р.Г. Смутное время: крушение царства. – М.: Хранитель, 2007. – 542 с.
10. Филиппов С.А. Киноязык и история. Краткая история кинематографа и киноискусства. – М.: Клуб «Альма-анима», 2006. – 208 с.
11. Фокина Н.А. Особенности драматургии историко-биографического кино. – М., 1978. – 203 с.
12. Экранизации в отечественном кино [Электронный ресурс] // [www.russiancinema.ru](http://www.russiancinema.ru)

#### Список кинематографических памятников

1. Бондарчук С.Ф. Борис Годунов. 1986.
2. Доллер М.И., Пудовкин В.И. Минин и Пожарский. 1939.

3. Дранков В.И. Сцены из боярской жизни. 1907.
4. Мирзоев В.В. Борис Годунов. 2011.
5. Строева В.П. Борис Годунов. 1954.
6. Ханжонков А.А. «Последние минуты Дмитрия Самозванца». 1911.
7. Хотиненко В.И. 1612. 2007.

## **Шеенко И.А. ТРУДОВАЯ ПОВСЕДНЕВНОСТЬ ЖЕНЩИН В СЕЛАХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ В 1943-1945 ГГ. Н.рук. Меньшикова Е.Н.**

Сельское хозяйство Курской области после освобождения от оккупации немецких захватчиков в 1943 году находилось в кризисном состоянии. Согласно архивным данным, за первые два года войны на территории области было сожжено и уничтожено 13100 тыс. общественных колхозных построек, 3200 тыс. жилых домов колхозников [4, Л.122]. Трудное положение в колхозах области описывала в своих воспоминаниях А. Воробьева, работница Дмитриевского колхоза «Революционный путь» Ракитянского района: «...после изгнания фашистских захватчиков, которые опустошили села, разрушили и разграбили колхозное хозяйство. Сама земля была изранена, обезображена войной. За полтора года хозяйствования немцев в нашем районе сельское хозяйство пришло в упадок. Многие земельные участки не обрабатывались, а если и обрабатывались, то давали низкий урожай. Люди не хотели показывать врагу свои способности. Жутко было видеть наши плодородные земли, поросшие бурьяном. Изрытые блиндажами, окопами, противотанковыми рвами, опоганенные фашистами плодородные колхозные поля заросли бурьяном. А ведь раньше они давали богатые урожаи» [5, Лл.10-14].

Для восстановления сельского хозяйства на освобожденных от немцев территориях областной администрацией был разработан поэтапный план восстановительных работ. В 1943 года на заседании 7-й сессии областного совета депутатов трудящихся был принят документ «О первоочередных мероприятиях по восстановлению хозяйства г. Курска и Курской области», в котором были разработаны следующие меры. Во-первых, предполагалось создание в каждой МТС специальных бригад и закрепление за ними необходимого количества лошадей и коров для подвоза стройматериалов. Во-вторых, планировалась организация искусственно-осеменительных пунктов для лошадей, КРС, овец [4, Л.122].

Очевидно, для восстановительных работ в колхозах требовались как материальные, так и людские ресурсы. В период войны женщины стали доминирующим источником рабочей силы в селах области. Новое общественное положение сельской женщины явилось условием, которое способствовало решению кадровой проблемы, замены ушедших на фронт мужчин.

Трудовая деятельность стимулировала повышение уровня образованности женщин в селе. Большинство из них, получили профессии, которые традиционно с учетом особенностей характера производственной деятельности, считались «мужскими». Как и в начале войны, они продолжали приобретать специальности трактористов, комбайнеров, механиков и др. Например, в

Прохоровском районе Курской области только после освобождения от оккупации с февраля 1943 г. по март 1944 г. на курсах было подготовлено 63 девушки-трактористки [7, Л.29], в Грайворонском районе в 1943 г. подготовили 28 женщин-животноводов, обучено 46 счетоводов [8].

Таким образом, женщины овладевали специальными умениями и работали на полях полноценно, наравне с мужчинами, часто перевыполняя нормы выработки. В целом в военное время гендерные границы в профессиях практически стерлись, наглядным примером чего служит история молодой девушки Елены Куценко, ставшей кадровым трактористом. Рассказ о ней был опубликован в газете «Белгородская правда» в 1945 году [2]. Зимой 1944 года Елена пришла в Тавровскую МТС Белгородского района Курской области устраиваться на работу в качестве тракториста. В это время коллектив МТС напряженно готовился к весеннему севу и ее без промедления направили в мастерскую. Применяв ранее полученные знания об устройстве машины на практике, новая трактористка качественно отремонтировала порученный ей трактор. В процессе работы Елена Куценко показывала достойные результаты. Например, в первый день работы на поле, культивируя зябь, она перевыполнила сменную норму на 2 га, на второй день - на 3 га, при норме в 4 га, а всего за смену вспахивала по 5-6 га. Закончив обработку земли, она осуществляла технический уход за сельскохозяйственной машиной: проверку действия мотора, заливание масла, подтягивание болтов, мойку трактора от пыли и грязи и пр. Елена Куценко отработывала по 18-20 часов в сутки и поэтому достигала высоких показателей в работе: за 1944 г. выработка составила 600 га, экономия горючего – 180 кг. Ремонт трактора женщина производила самостоятельно, в том числе подгоняла подшипники и кольца двигателя. 10 февраля 1945 г. государственная комиссия приняла трактор Елены Куценко, в том числе отметила высокое качество ремонта прицепного инвентаря [14].

Необходимо отметить то обстоятельство, что на долю женщин в значительной степени приходился неквалифицированный труд на фермах и в колхозах. В условиях нехватки или отсутствия тягловой силы они пахали на коровах или обрабатывали колхозную землю вручную. Иллюстрирует подобное положение дел на селе пример трудовой деятельности женщин, работниц колхоза «Парижская коммуна» летом 1944 года. Так, колхозница Ф.М. Фредова, окончив свою основную работу в школе, где она была технической служащей, вспахала на корове более 4 га [14]; Н.П. Корнеева вместо четверти гектара вспахивала 0,6 га [14].

Дефицит людей и техники в колхозах Курской области привели к уплотнению рабочего дня и предельного напряжения сил каждой из колхозниц. Для повышения мотивации колхозников использовались различные пропагандистские элементы. Например такие, как организация ефремовских звеньев. Ефремовское движение получило название от своего основателя М.Е. Ефремова. В 1936 г., будучи бригадиром трудового звена колхоза «Искра» Белоголовского района (сейчас в составе Шипуновского района) Алтайского края, М.Е. Ефремов получил рекордный урожай яровой пшеницы, и

уже в следующем году по всей стране это движение получило широкое распространение [16]. «Ефремовская» агротехника включала в себя особые способы подготовки почвы к посеву, соблюдения режимов орошения и внесения питательных веществ, отбор сортов и семян. После освобождения Курской области от оккупации организация ефремовских звеньев стала значительным средством повышения эффективности труда колхозников.

Члены звеньев подготавливали почву, вскапывая ее вручную, этот труд был очень тяжелым, даже для здорового мужчины, требующий большой физической силы. Тем не менее, женщины в силу объективных обстоятельств, выполняли эту работу, об этом свидетельствуют и архивные данные за 1944 год: «Рядовая колхозница Киреева Анна Прохоровна из колхоза «Парижская коммуна» на ручной копке систематически перевыполняла нормы, вскапывая от 4 до 5 соток. Она вскопала за посевную кампанию 1 га»[5, Л.11], «Копница Мария Ивановна – активная труженица вскапывала в день вручную до 7-ми соток, а всего за период сева вскопала 2,5 га»[6, Л.25].

Еще одним направлением деятельности звеньев было внесение органических питательных веществ в почву (навоз, птичий помет, зола). Колхозницы возили удобрения на поля при помощи санок или носили на себе в мешках. По воспоминаниям бригадира звена из Белгородского района Е. Ежеченко, часто вес мешков с удобрениями исчислялся в центнерах. Сложность состояла в том, что участки находились в нескольких километрах от колхоза, поэтому женщинам требовалось проходить большие расстояния с ними, а в день они делали не менее 3 рейсов. Так, только за зиму 1944 года участницы звена Е. Ежеченко вывезли 23 т навоза, 12 т золы, 4 ц птичьего помета [9]. Необходимо отметить, что эти два вида работы ефремовских звеньев требовали высокой работоспособности и неженской способности терпеть такие нагрузки.

Что касается посадочного материала, то колхозы области испытывали многочисленные трудности с семенами, несмотря на это, посевные кампании должны были проходить в срок. Руководство районов Курской области вынуждено было обратиться за помощью к населению. Только в одном Староскольском районе весенний сев 1943 г. на 85% был произведен семенами, сданными в колхозы населением. В Чернянском районе колхозники сдали 22 тысячи центнеров семенного зерна. Колхозницы сортировали семена вручную, ремонт посадочного инвентаря (бороны, хомуты, сани) также производился женщинами [4, Л.28].

В процессе восстановления сельского хозяйства особое внимание уделялось проблеме строительства в селах области жилых и хозяйственных помещений. Колхозницы успешно трудились в созданных по их инициативе строительных бригадах. Их целью стали ремонт, строительство домов и общественных построек. Важно отметить тот факт, что женщины ранее не имевшие опыта в строительстве, интенсивно работали на стройках сел. В подавляющем числе колхозов создавались строительные бригады, проводились лесоразработки, оказывалась помощь одним колхозом другому. По воспоминаниям председателя Александровского сельского совета Прохоровского

района Курской области И. Жадановского, многие колхозники за два года войны во время военных действий, бомбежек лишились жилья и ютились с семьями в земляных шалашах, по колхозу было полностью уничтожены 62 дома и разрушены 18. Однако уже к сентябрю 1943 г. были построены 10 домов и строились 12 [1].

Разумеется, жители села стремились и самостоятельно восстановить свои дома, хозяйственные постройки. Например, на том месте, где находился дом Федосьи Васильевны Ермоловой, жительницы Александровского сельского совета Прохоровского района Курской области, осталось только пепелище. Но она в короткий срок сама отремонтировала и оборудовала себе новый дом – заложила окна, обмазала и побелила стены, колхоз помог ей соломой для крыши [1].

Активное участие колхозников в восстановлении домов привело в конечном итоге к благоустройству сел. Так, в Белгородском районе в 1943 г. были восстановлены 2865 тыс. дома; построены новые – 628; и ещё 230 подвалов приспособили под жильё, их оборудовали плитами, печками; в сельских советах и селах, наиболее пострадавших от оккупации построены 1922 тыс. дома. В Разуменском сельском совете 215 семей разместились в 168 новых домах, а также построены 54 подвала, подходящие, для того чтобы в них перезимовать, для этого в них поставлены плиты и вставлены окна [6, Лл.31-32].

Кроме жилых домов, требовался ремонт разрушенных зданий и общественных построек. Строительство птичников, свинарников, конюшен и других хозяйственных построек производилось строительными бригадами, состоявшими в первую очередь из женщин, а также стариков и подростков. Например, в селе Большое Прохоровского района в сельхозартели «3-я пятилетка» на строительстве глинобитного свинарника работали 4 плотника и 10 рабочих под руководством И.Т. Голотова. В другом колхозе «Победа» этого же района работала бригада в количестве 14 человек. Они занимались строительством птичника на 300 кур, амбаров зернохранилища [12]. Можно сказать, что трудовая деятельность женщин в условиях войны корректировала стандартное представление о том, что строительными работами присуще заниматься исключительно мужчинам. Для военного времени применение женских рук в этой сфере стало характерным явлением.

Вследствие усиленной работы бригад во многих районах Курской области за период 1943-1945 гг. было построено значительное количество помещений, что способствовало прогрессу в сельском хозяйстве. Например, в Ладомирском районе Курской области к 25 января 1945 года в 45 колхозах были отремонтированы 45 ферм, в них содержались 3225 тыс. голов крупного рогатого скота; 44 овцеводческих фермы с 2076 тыс. голов овец; 41 свиноводческая ферма с 1504 тыс. головы, 41 птицеводческая с 3922 тыс. головы птицы и 40 пасек с 1606 тыс. пчелосемей [6, Л.38].

Важно отметить, что женщины в колхозах проявили себя не только как труженицы на стройках, полях, но и показали свои лидерские способности. В годы войны абсолютное большинство председателей колхозов и специали-

стов сельского хозяйства в годы войны составляли женщины. Так, в Беленихинском районе в 1945 г. руководящие должности занимали 123 женщины, секретарей сельских советов – 12 человек, 47 – счетоводов, 5 – председателей колхозов, 70 женщин руководили МТС и 173 работали звеньевыми [11]; в Грайворонском районе к 1944 году председателями сельсоветов работали 5 женщин, председателями колхозов – 4 женщины, бригадирами – 104 женщины и звеньевыми – 339 женщины, из них звеньевых-ефремовок – 25 женщин [10].

Женщины зарекомендовали себя талантливыми организаторами колхозного производства. Например, к числу таких успешных управленцев относилась П.Д. Беляева, председатель Муромского сельского совета Шебекинского района. В её ведении был небольшой колхоз «Путь повышения урожая». Как и другие колхозы, он был разграблен немцами. Сразу же после освобождения, в 1943 г., колхозники избрали П.Д. Беляеву председателем. Ей пришлось восстанавливать колхозное производство в условиях отсутствия тягловой силы, семян, нехватки рабочей силы. На общем собрании колхозников было принято решение о проведении сева семенами из личных запасов, припрятанных во время хозяйствования немцев. Пахали и бороновали землю на коровах или копали землю вручную лопатами. В итоге колхоз первым в районе закончил сев, перевыполнив установленный план [5, Л.12].

Женский труд не оставался незамеченным, за успехи в восстановлении сельского хозяйства Курской области, за получение высоких урожаев сельскохозяйственных культур, передовики-колхозники награждались орденами, грамотами. Так, к примеру, в 1945 г. в Белгородском районе награждены следующие колхозницы: Винакова Наталья Ивановна – звеньевая колхоза «Третий решающий», Гапонова Мария Федоровна – звеньевая колхоза «Завет Ильича», Золотарева Мария Андреевна – звеньевая колхоза «Красный воин» [15]. Кроме этого, применялись моральные поощрения – о результатах трудовой деятельности писали районные газеты военных лет. Например, «Михайлюкова Ирина Николаевна – свиноводка сельхозартели «Вперед» Ржавецкого сельсовета Прохоровского района от 4 свиноматок получила 88 поросят, а на каждую свиноматку 22 головы»; «На МТФ сельхозартели «Совет» Радьковского сельского совета Прохоровского района, колхозники имеют 22 телёнка, за ними установлен хозяйственный уход. Телятница Ирина Шаповалова все силы свои и умения отдаёт делу развития животноводства. Молодняк ее группы средней и выше средней упитанности» [13].

Таким образом, женщины стали основной силой в решении первоочередных задач по восстановлению сельского хозяйства Курской области после освобождения от оккупации: в первичной обработке пахотных угодий, в увеличении урожайности сельскохозяйственной продукции и другом. Отсюда повседневность женщин Курской области в 1943–1945 годах была наполнена ежедневным немеханизированным трудом в колхозах. Но, несмотря на непосильные объёмы работы и тяжелые условия труда, в годы Великой Отечественной войны женщина смогла в полной мере реализовать свой личный потенциал, в том числе в управленческой сфере. Количество отработанных

дней, объемы работы, соревнование в труде – стали для женщин повседневной жизненной практикой военного времени. Выносливость, сила, твердость – эти качества колхозниц, свойственные преимущественно мужскому характеру проявились в их деятельности. Вспахивание земли, пахота, косьба – эти «мужские» занятия женщины выполняли и превышали нормы выработки.

За годы войны колхозницы приобрели также навыки в строительстве, попробовав себя в качестве рабочих – каменщиков, плотников, кровельщиков – для помощи в восстановлении домов и ферм колхозов. Женские бригады на строительных работах, исконно считавшихся прерогативой противоположного пола, смогли добиться равного положения с мужчинами в этом виде деятельности.

В годы войны женщины были вынуждены занять и высшие должности в сельском хозяйстве (председатели колхозов, сельских советов, тракторных станций и др.). Демонстрируя в работе свои деловые качества, женщины смогли приобрести значительный авторитет женщины на селе.

### Литература

1. Возводятся колхозные села // Сталинец. 1943 г. 13 сентября.
2. Вторая победа // Белгородская правда. 1945 г. 20 марта.
3. Государственный архив Белгородской области (далее ГАБО). Ф. Р.88. Оп.1. Д.3.
4. ГАБО. Ф. Р.88. Оп.1. Д.15.
5. ГАБО. Ф. Р.1517. Оп.1. Д.5.
6. ГАБО. Ф. Р.1517. Оп.1. Д.6.
7. Государственный архив новейшей истории Белгородской области (далее ГАНИ-БО). Ф.22. Оп.1. Д.61.
8. Девушки овладевают мужскими специальностями // Знамя коммунизма. 1943 г. 7 ноября.
9. Ежеченко Е. Большая сила // Белгородская правда. 1945 г. 9 марта.
10. Женщины на руководящих постах // Знамя коммунизма. 1944 г. 8 марта.
11. Женщины нашего района // Сталинское знамя. 1945 г. 8 марта.
12. Киданов А. Каждому колхозу хорошие общественные постройки // Сталинец. 1945 г. 8 марта.
13. Передовики сельского хозяйства // Белгородская правда. 1945 г. 18 мая.
14. Равнение на передовиков // Белгородская правда. 1944 г. 13 июня.
15. Растет животноводство // Сталинец. 1943 г. 18 декабря.
16. Как развивалось Ефремовское движение в Алтайском Крае [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://altairegion.narod.ru/history/efrem.html>

## Раздел 2. Социальная работа

*Денищик А.Ю.* К ВОПРОСУ О НОРМАТИВНО-ПРАВОВОМ ОФОРМЛЕНИИ ЮВЕНАЛЬНОЙ ЮСТИЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Н.рук. Шавырина И.В.

Под системой ювенальной юстиции понимается совокупность государственных органов, органов местного самоуправления, государственных и му-



ниципальных учреждений, должностных лиц, неправительственных некоммерческих организаций, осуществляющих на основе установленных законом процедур действия, нацеленные на реализацию и обеспечение прав, свобод и законных интересов ребёнка (несовершеннолетнего).

В рамках системы ювенальной юстиции осуществляются программы, проекты и мероприятия социального, педагогического, юридического, психологического и медицинского характера, направленные на профилактику и реабилитацию несовершеннолетнего[1].

Идея ювенальной юстиции в разных формах реализована во многих странах. В отдельных государствах ювенальная юстиция является частью ювенальной системы органов и общественных организаций, занимающихся вопросами семьи и правами детей. Эти же установки должны прийти в Россию, как и сама система ювенальной юстиции, которая постепенно интегрируется в современное российское общество из более развитых в правовом смысле европейских стран.

Вопрос о целесообразности создания ювенальной юстиции в России на протяжении длительного времени обсуждается в научных кругах и на государственном уровне. Положение о формировании ювенальной юстиции было включено в Концепцию судебной реформы в Российской Федерации 1991 года. В последующий период различными авторами было разработано несколько проектов Закона о ювенальной юстиции. На парламентских слушаниях в Государственной Думе рассматривались перспективы создания ювенальных судов в системе судов общей юрисдикции. Однако до настоящего времени в организации правосудия по делам несовершеннолетних не произведено сколько-нибудь существенных преобразований[2].

В России ювенальная юстиция реализуется в рамках Европейской социальной хартии, закрепляющей ряд социальных прав человека, а также на основе ратифицированной Конвенции о правах ребёнка и её положений, касающихся отправления правосудия в отношении несовершеннолетних[3].

Распространено мнение о том, что система органов ювенальной юстиции, кроме судебных, должна включать также и другие государственные и негосударственные структуры, проводящие контроль за исправлением и реабилитацией несовершеннолетних преступников и профилактику детской преступности, социальную защиту семьи и прав ребёнка.

Считается также, что ювенальная юстиция должна быть выделена из общей системы правоохранительных органов для соблюдения особого порядка работы с несовершеннолетними, позволяющего обеспечить дополнительные гарантии их прав.

Помимо правосудия для несовершеннолетних ювенальная юстиция включает в себя профилактику:

- подростковой преступности;
- преступлений против детей;
- социально-психологическую реабилитацию несовершеннолетних, как совершивших преступление (в том числе осужденных и отбывающих

наказание в местах лишения свободы), так и несовершеннолетних жертв преступлений.

На территории Белгородской области действует закон «О защите прав несовершеннолетних, профилактике их безнадзорности и правонарушений в Белгородской области» от 01.04.2004 № 120, основными задачами и принципами которого являются:

1) обеспечение защиты и реализации прав и законных интересов несовершеннолетних во всех сферах жизнедеятельности;

2) предупреждение безнадзорности, беспризорности, правонарушений и антиобщественных действий несовершеннолетних, выявление и устранение причин, условий и обстоятельств, способствующих этим или иным отклонениям в поведении несовершеннолетних;

3) выявление и пресечение фактов жестокого обращения с несовершеннолетними, сексуального и иного насилия над ними;

4) выявление и профилактическая работа с несовершеннолетними и родителями (законными представителями), находящимися в социально-опасном положении;

5) выявление и содействие обеспечению социально-бытового устройства несовершеннолетних, находящихся в социально опасном положении, в том числе безнадзорных;

6) выявление и пресечение фактов вовлечения несовершеннолетних в преступную или иную антиобщественную деятельность;

7) оказание помощи семьям, отдельным гражданам, должностным лицам, предприятиям, учреждениям, организациям и общественным объединениям в профилактике безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних;

8) осуществление диагностических и реабилитационных мероприятий в отношении несовершеннолетних, нуждающихся в психолого-медико-педагогической помощи, социальной реабилитации и адаптации [4];

Таким образом, и в Белгородской области действует система по исполнению своеобразного «неписанного ювенального кодекса».

Сами функции ювенальной юстиции достаточно противоречивы. С одной стороны, она должна защищать безнадзорных, сирот, детей, находящихся в тяжелых экономических и социальных условиях, а, с другой, наказывать несовершеннолетних преступников, правонарушителей, родителей, которые ненадлежащим образом заботятся о своих детях. Это не только усложняет само понимание такового нормативного феномена как юстиция, но и усложняет саму деятельность органов государственной защиты и наказания несовершеннолетних. Существующая система российского законодательства уже содержит в себе правоотношения, регулируемые традиционными нормами права: гражданского, семейного, административного, уголовного, уголовно-процессуального и других. Изъятие из соответствующих глав соответствующих разделов означали бы коренную правовую реформу.

Противники ювенальной юстиции часто указывают, на такие аргументы как: «Судьи по делам несовершеннолетних нередко разрушают вполне

нормальные семьи. В законе написано, что ребенок изымается из семьи только в том случае, если его жизни угрожает физическое, психическое и моральное насилие. Но что конкретно имеется в виду, не уточнено, и это дает простор для расширительного толкования различных ситуаций» [5].

На данный момент, разнообразие трактовок закона можно отнести не только к ювенальному праву, а вообще к факту правового релятивизма, дефекта правосознания, выраженного в убеждении относительности права в том, что оно толкуется как нечто относительное. Этой проблемой должны заниматься компетентные органы, устанавливающие причинно-следственные связи во время непосредственного расследования.

Морально-этический аспект ювенальной юстиции также чрезвычайно сложен. Во-первых, важен тот факт, что родители не должны быть беззащитны перед судом, государство не должно превозносить себя над семьей и выступать как абсолют в вопросе взаимодействия ребенка и родителей. Во-вторых, трудный подросток сам по себе должен выступать объектом комплексной помощи со стороны социальных и психологических служб. Здесь важен факт огромной ответственности, которую принимают на себя работники по защите несовершеннолетних, вмешиваясь в его судьбу и семью.

На наш взгляд, все проблемы, которые могут возникнуть в процессе становления ювенальной юстиции в Российской Федерации должны быть решены с помощью:

- 1) усовершенствования законов в области поддержке и защите несовершеннолетних;
- 2) профилактики негативных явлений в среде подростков;
- 3) разработки морально-этического кодекса для представителей служб, реализующих ювенальное право;
- 4) тщательной подготовки и отборе кадров для реализации правозащиты детей и подростков;
- 5) в постоянном общественном контроле за деятельностью вышеуказанных служб.

#### **Литература**

1. Автономов А.С., Хананашвили Н.Л. Проект Федерального закона «Об основах системы ювенальной юстиции». [Электронный ресурс]. – М.: Всероссийский информационный портал ювенальная юстиция в России, 2005 – Режим доступа: <http://www.juvenilejustice.ru/documents/d/przak/fzpoekt>.
2. Предеина И.В. Правовые и теоретические основы развития ювенальной юстиции в России. Саратов: Дис. канд. юрид. наук, 2005. 259 с.
3. Браславская Е.Ю. Развитие ювенальной юстиции в Ростовской области. Ростов н/Д: Юр. Инст. МВД РФ, 2010. С. 22-24.
4. Закон «О защите прав несовершеннолетних, профилактике их безнадзорности и правонарушений в Белгородской области» от 01.04.2004 № 120. [Электронный ресурс]. – Белгород: 2004 – Режим доступа: [belregion.ru > file/links/122.doc](http://belregion.ru/file/links/122.doc).
5. Ювенальная юстиция – без прикрас [Электронный ресурс]. – М.: 2010 – Режим доступа: <http://www.juvenaljustice.ru/index.php/yuvenalnaya-yusticiya-o-proekte>.

## Огнёва Ю.И. ЭЛЕКТОРАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА МОЛОДЁЖИ: УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ. Н.рук. Реутова М.Н.

Сегодня в Российской Федерации сложилась непростая ситуация в молодежной среде. Совершенно очевидно, что правильно сформированная электоральная культура молодежи, её гражданская и жизненная позиция, желание участвовать в принятии государственных решений – это залог национальной безопасности. Существует множество факторов, влияющих на электоральное отчуждение молодых избирателей: психологические, исторические, социальные, экономические и другие [1]. В российской политической традиции их принято объединять в три основные группы: правовой нигилизм, недоверие к власти, негативная социальная адаптация.

Возникает вопрос: что же понимается под электоральной культурой молодежи и какие аспекты в неё входят? Электоральная культура молодежи – это совокупность внутренних установок, ценностных ориентаций, знаний, умений и навыков электорального поведения молодых граждан, выражающих своё отношение к избирательному процессу, а также деятельность по их реализации. В электоральную культуру молодежи входит непосредственно участие в избирательном процессе – в выборах различного уровня, причём участие как активного избирателя, так выборного лица, участие в клубах будущего, либо молодого избирателя, в олимпиадах, конференциях. И к сожалению, большинство политологов и социологов в своих исследованиях доказывают, что электоральная культура молодежи в настоящее время находится далеко не на высоком уровне.

Существует общая классификация моделей электорального поведения, представленная в автореферате российского политолога В.Г. Зарубина. Данная классификация включает в себя:

- «активистскую» модель, согласно которой избиратели принимают участие в голосовании всех уровней и подразделяются на два типа: «последовательные активисты» (отличающиеся наличием интереса к предвыборной кампании и имеющие положительную оценку значимости результатов голосов) и «непоследовательные активисты» (которые отличаются тем, что не проявляют интереса к предвыборным кампаниям и не считают результаты голосования важным для себя);

- модель «колеблющихся предпочтений», согласно которой электорат в одних выборах принимает участие, а в других – не принимает и характеризуется параметрами последовательности и непоследовательности, представленными в «активистской» модели;

- «абсентеистскую» модель, в которой избиратель не принимает участие в голосовании. Выделяются также «последовательные абсентеисты»,

характеризующиеся отсутствием интереса к предвыборной кампании и имеющие отрицательную оценку значимости результатов голосования; а также «непоследовательные абсентеисты», характеризующиеся наличием интереса к предвыборной кампании и имеющие положительную оценку важности результатов голосования для себя [2].

В этой связи интересны данные исследования, проведенного Т.А. Александровой, согласно которым «порядка 20% избирателей регулярно ходят на выборы, порядка 40% систематически не пользуются своим конституционно закрепленным правом голоса, а оставшиеся 40% принимают решение в зависимости от конкретной предвыборной ситуации»[3].

Большинство политологов и специалистов по социальной психологии, анализируя электоральное поведение такой специфичной части населения, как молодежь, выделяют его четыре типа:

- традиционный тип (конформист). Мотивы политической активности: пример родителей, привычка, стремление быть «как все»;
- протестный тип. Мотивы политической активности: недовольство сложившейся ситуацией, юношеский максимализм, стремление привлечь к себе внимание;
- рациональный тип. Мотивы электоральной активности: желание изменить ситуацию к лучшему, осознание собственной ответственности за принятые решения;
- апатичный («никакой») тип. Характеризуется «активной политической пассивностью», уверенностью в том, что всё равно ничего не получится.

К сожалению, последний тип вышеприведенной классификации продолжает лидировать в российской действительности. Политика для молодежи – не самая важная сфера деятельности. Ее больше интересует личная жизнь и профессиональная самореализация. Причем, эта ситуация с электоральной пассивностью приняла «характер эпидемии, стала неуправляемой».

Каким же образом улучшить электоральную культуру молодёжи? В современной политологии и социологии существуют работы, направленные непосредственно на сложившуюся обстановку в сфере электорального поведения молодёжи, которое характеризуется низкими показателями электоральной культуры, в частности невысокой избирательной активностью. М.Е. Кошелюк разработал собственную программу по преодолению низкой электоральной активности. Программа представляет собой алгоритм, который включает следующие этапы:

- создание базового насыщения информационного пространства темой выборов (независимо от кампаний конкретных кандидатов, партий);
- предложение смыслового контекста предстоящих выборов;
- обеспечение активного вовлечения влиятельных структур, лидеров общественного мнения и общественных организаций в кампанию в качестве «резонаторов»;
- вовлечение в кампанию собственной активности СМИ;
- активизация народного обсуждения темы выборов [4].

Таким образом, становится очевидной актуальность выработки комплекса мер по формированию политико-правовой культуры молодежи, преодолению ее электоральной пассивности, выстраиванию диалога между молодым поколением и органами государственной власти. К ним на региональном уровне относятся:

1. Организация молодежных фестивалей, форумов, олимпиад, конкурсов по избирательному праву, встреч с депутатами Белгородской областной Думы, представителями политических партий.

2. Значительную часть информации о выборах молодое поколение получает из СМИ. Поэтому необходимо, активно использовать возможности прессы, информационных технологий, Интернет, дать возможность молодежи дискутировать, высказывать своё мнение, пожелания и предложения.

3. Привитие новых общественных ценностей молодым избирателям не манипулированием, а «открытым разговором» на добровольных началах, посредством использования механизмов паблик релейшенз. Возросшая масштабность общественной жизни, ее сложность, объем информации требуют новых технологий коммуникации, где принцип двусторонней симметричной коммуникации более чем актуален.

#### **Литература**

1. Бычкова М.Н., Лопатина А.Ф. Электоральная пассивность молодёжи: причины и пути преодоления [Электронный ресурс]. – Томск: Томский государственный университет, 2010. – Режим доступа: <http://pr.tsu.ru/articles/145/>
2. Зарубин В.Г. Российский избиратель: опыт социологического анализа. – СПб: Издательский Дом «ИНФРА-М», 1997. – 284 с.
3. Александрова Т.А. Повышение активности избирателей средствами социально- психологических методов и технологий [Электронный ресурс]. – М.: Издательство МГОУ, 2003. – Режим доступа: [www.dissercat.com/](http://www.dissercat.com/)
4. Кошелюк М.Е. Технологии политических выборов. – СПб: Издательство МГУ, 2004. – 167 с.

### Раздел 3. Педагогика, психология

*Архангельская А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ «ГЕЙМЕРА» КАК СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ФЕНОМЕНА. Н.рук. Волошина В.В.*

Кто же такой этот «геймер»? Геймерами (используя этот термин в научном понимании для обозначения субкультуры, а не слоя потребления игровой продукции) можно называть исключительно тех игроков, которые помимо занятия компьютерными играми участвуют в различных встречах с единомышленниками (будь то реальных или виртуальных), имея при этом множественные личные связи и активно используя геймерский жаргон. Следует отметить, что это сообщество сформировалась уже довольно давно, но его изучению ни в России, ни в других странах, по моим сведениям, не было посвящено ни одной полноценной научной работы. Быть может, это происходит из-за незначительной символической маркированности данного сообщества. Эти люди общаются в тесных компьютерных клубах, скрытых от глаз общественности, и через Интернет. Вся жизнь данной тусовки не видна и часто непонятна стороннему наблюдателю.

На образование этого сообщества повлияли несколько факторов: появление персональных компьютеров, компьютерных игр, компьютерных клубов и сети Интернет.

Существует две тенденции восприятия персоны геймера современной общественностью. Первая из них связана с понятием «киберспорт», а вторая – понимание под геймерством зависимости, и под самими геймерами – психически неадекватных людей. Для примера можно привести отрывок одного из писем, публикуемых в журналах: «Общественное мнение сейчас определённо не на нашей стороне... Я не хочу, чтобы на меня показывали пальцем или шарахались от меня как от душевнобольного, когда я отхожу от прилавка с дисками для PC или PlayStation 2. Людям ведь не объяснишь, что игры бывают разные. Точно, как и геймеры, в них играющие» Андрей Лисичкин[2].

Геймеры на самом деле своеобразные интеллектуалы игры; нужна значительная гибкость ума для занятия компьютерными играми. «Gamer vs. Player... Так давайте же дифференцировать понятия «player» (человек, которому не важно во что и как играть – главное процесс убийства времени), и «gamer» - человек, для которого игровой процесс – искусство... Гейминг – эстетика, культура»[3].

Вернемся к изучению сообщества. Социологи решили проверить, чем люди, подсевшие на компьютерные игры, отличаются от обычных потребителей. «Геймеры отличаются не только своей любовью к играм, но и отношением к жизни», – утверждает в исследовании GfK Roper Report, проведенном в 25 странах мира, в том числе и России. Игроки стали особой категорией покупателей, под которую подстраиваются производители всех товаров. Геймеры чаще других интересуются информацией о том, как можно развлечься вне дома, машинами и другим транспортом, модой, красотой и пу-

тешествиями. Также любители поиграть гораздо увереннее в своем финансовом будущем. Они чаще обеспокоены вопросами экологии, больше ценят удовольствия, шутки, дружбу и личную независимость, но менее привержены традиционным ценностям – религии, уважению к предкам, традициям, обязанностям[4].

О несомненном наличии субкультурного самосознания свидетельствуют периодически появляющиеся в Интернете публикации. Подтверждением также являются результаты анкетирования: из 13ти опрошенных на вопрос «Относите ли вы себя к какой-либо субкультуре?» 6 человек ответили «геймер», ещё шесть отрицательно и один записал геймерство в род занятий. В процентном соотношении это примерно 50 на 50, что, несомненно, подтверждает осознание некоторой частью опрошенных себя как представителей субкультуры геймеров.

Хочется отметить обнаруженные особенности сленга геймеров:

- 1) сленг сообщества геймеров мало похож на словарь других субкультур, относящихся к эпохе пост – хипповской культуры. В идейном плане геймеры ближе стоят к направлению пост-панк, ориентированному «на техностиль, на мотивы города, металла, техники (в противоположность зелёному культу хип-культуры), на символику силы, армии, агрессии»[5].
- 2) преобладает калька с английских слов ввиду того, что абсолютное большинство игр выходит на английском языке, да и сама компьютерная терминология строится на английских выражениях.
- 3) весь характер переписки сводится к деморализации противника. Если противники не знакомы, то с обеих сторон исходят угрозы, попытки убедить друг друга в том, что именно он лучший игрок. Если же противники знакомы, то характер предваряющей игру переписки сводится фактически к тому же самому, но в ход идут уже другие методы: каждый игрок припоминает ошибки, допускаемые в ходе встреч с противником.
- 4) еще один интересный факт – это глубокая антипатия к игрокам из других стран.

Следует выделить несколько критериев, определяющих геймеров. Критерии выстроены по степени превалирования, то есть значения для отнесения индивидуума к субкультуре геймеров.

- 1) использование компьютерных игр в качестве одного из главных занятий, причём не только досуговых, но и в качестве основной деятельности. По данным проведённого исследователем письменного опроса геймер проводит за игрой от 2х до 10ти часов в сутки, по усреднённым показателям это около 4х часов. Стаж игровой деятельности составляет от 8ми до 14ти лет (в среднем это около 9ти с половиной лет). Можно заметить, что в Интернет публикациях фигурируют средние данные от 6.5 часов в неделю[6].
- 2) общим критерием является причина, по которой геймеры занимаются компьютерными играми. 80% «геймеров» (по данным анкетирования) отметили, что их «привлекает возможность достижение определённого уровня игры и занятия призовых мест в соревнованиях». Это лишний раз подтвер-



ждает причину формирования данной субкультуры – её направленность на личный обмен игровым опытом.

3) участие в геймерских тусовках в компьютерных клубах (что является более предпочтительным), либо общение с единомышленниками через Интернет, то есть непосредственный обмен опытом с другими членами субкультуры.

Исходя из характерного занятия компьютерными играми, можно сказать, что геймер живёт в виртуальной среде, но на самом деле он не в меньшей степени принадлежит реальному миру

Виртуальный мир сам по себе мало гуманен, он агрессивен и беспощаден. Процесс переноса негатива во внешнюю среду из виртуального пространства происходит по следующей схеме: игрок вживается в роль персонажа, от лица которого участвует в виртуальном пространстве, далее следует продолжительный или не очень процесс игры, следом – отход от роли, заданной игрой. Один из факторов переноса негатива в реальный мир – это свойства имён-прозвищ (nicknames). Есть три тенденции, которые определяют характер никнэймов: кличка может быть придумана по ассоциации со своим именем или фамилией, исходя из значения слова (что является более предпочтительным) и это может быть случайный выбор.

Хочется подвести итог работы. Надеюсь, удалось доказать существование субкультуры геймеров. Становление данной субкультуры приходится на период 2000-2008 гг., что подтверждают публикации геймеров в прессе и Интернете. Самоопределение себя как субкультуры напрямую связано с нарастающим негативным отношением общественности, вызванным участвовавшими сообщениями о физическом насилии игроков против мирных граждан.

Личное общение позволило установить, что геймеры пытаются выделиться из социума путём противопоставления своих зачастую мнимых негативных качеств (выражающихся в прозвищах и характерном поведении) общественной морали.

Как показало исследование, у геймеров отсутствует только внешняя символика, и нет чётких идеологических представлений. Но, по моему мнению, с нарастанием противоречий между данной субкультурой и социумом (что наблюдается с начала 2000го года) эти субкультурные признаки ещё проявятся. Возможно, мы стоим на пороге формирования новой контркультуры.

#### Литература

- 1.Щепанская, Т.Б. Символика молодёжной субкультуры. С.28
- 2.Страна игр #21 [198]ноябрь 2005.
- 3.Страна игр #13[166]июль 2004. М.: ООО «Гейм Лэнд», 2004. – с. 136
- 4.<http://www.miritena.com>
- 5.Щепанская Т.Б. Молодёжные сообщества // Современный городской фольклор - 2003- С.41
- 6.[http// www.ESA.com](http://www.ESA.com)

Колорит – это особая система решения цветового строя живописной картины. Колорит картины составляется из определенных цветовых закономерностей. Самих закономерностей не очень много. В истории изобразительного искусства сложилось несколько относительно устойчивых колористических систем, имеющих вполне определенные признаки: локальная, светотеневая и оптическая. [1]

Локальная система колорита оперирует в основном тремя закономерностями: предметный цвет, светлота цвета, сложный цветовой рефлекс. При этом доминирующей составляющей здесь является предметный цвет.

Светотеневая (или тональная) система колорита оперирует теми же закономерностями, но в качестве доминанты в ней выступает светлота цвета и его насыщенность.

Оптическая система по определению Костина и Юматова является продолжением и развитием тональной системы. Для создания живописного произведения в оптической системе художники используют все закономерности: предметный цвет, светлоту и насыщенность цвета (светотень), простой и сложный цветовой рефлекс, контраст по теплостудности, воздушную перспективу, контраст по дополнительному цвету, цветовую гамму.

Оптическую систему колорита можно считать современной, так как в основном все современные художники работают в этой системе. Локальная и светотеневая тоже присутствует в творчестве художников, но в меньшей степени. Более того оптическая система художественного образования.

Все разнообразие живописных произведений во всех системах колорита возникло благодаря тому, что отбор закономерностей производился не механически, а осознано. Художники отбирают из всей суммы закономерностей те, которые считают наиболее интересными для себя. Однако и в этом случае, художник должен решить, какие закономерности он сделает доминирующей, а какие подчиненными. Система соподчинения живописных закономерностей и создаёт цветовую составляющую колорита.

Однако кроме цветовой составляющей в колорите обязательно присутствует композиционная и пластическая составляющая, а также технический прием нанесения красочного слоя. Все художники по-разному интерпретируют возможности живописных закономерностей и средств живописи. Стихийно или преднамеренно художник выбирает какие-то живописные средства и на их основе создает собственный художественный подчёрк.

Например, в своей живописи Врубель активно использовал противоположные цвета для создания дополнительного контраста и серый цвет различных оттенков для гармонизации возникающих цветовых напряжений. При этом он носил красочный слой небольшими, резко ограниченными плоскостями. Это создаёт эффект вибрации красочного слоя.

В творчестве Константина Коровина огромное значение имеют градации светотени и контраст по теплостудности. Делая переходы от света к те-

ни холодными, художник создавал иллюзию яркого солнечного освещения.  
[1]

Игорь Грабарь в качестве доминирующей закономерности использовал воздушную перспективу. В его живописи присутствует две составляющие воздушной перспективы: замутнение изображения на задних планах и спектральная растяжка от теплого к холодному по мере удаления вглубь пространства картины.

Таким образом, для того чтобы совершенствоваться в области живописи надо представить процесс создания живописного произведения в оптической системе колорита обобщено, выявить его составляющие, выбрать для себя те закономерности, которые кажутся наиболее интересными и начать экспериментировать.

Например, наиболее интересными живописными закономерностями нам кажутся: предметный цвет, светлота цвета (светотень), простой цветовой рефлекс. В качестве композиционной закономерности мы выбираем ритм. А в системе графических составляющих мы выбираем работу небольшими плоскостями. Упражнения мы выполняем последовательно.

Вначале мы пишем этюд с натуры. Мы используем традиционно используемые в живописном изображении закономерности: предметный цвет, светотень, простые цветовые рефлексы. Все они здесь равнозначны. Доминирующая закономерность отсутствует. В результате получается изображение, максимально похожее на натуру.

Во втором этюде мы усиливаем звучание цветовых рефлексов за счет разбитие изображения на плоскости. Предметный цвет и светотень так же присутствовали в композиции. Но они изменялись под влиянием цветовых рефлексов.

В третьем этюде мы стремимся «собрать» изображение на основе активной ритмизации плоскостей. Отобранные нами ранее цветовые закономерности подчиняются данному ритму. Здесь так же присутствовал как цветовой, так и пластический ритм. Он был организован за счет складок и постановки предметов. Цветовой и пластический ритм сочетаются в работе. С их помощью мы добиваемся целостности изображения, создаем иллюзию глубины пространства.

В результате мы создаем три этюда, выполненных в оптической системе колорита. Однако из-за того, что живописные закономерности в них использовались по-разному, этюды отличаются друг от друга. Наиболее выразительным является последний из них. Так как в нем одна из закономерностей является доминирующей. Кроме того в последнем этюде присутствует ритмическая организация цвета и пластики. Она делает композицию более организованной и выразительной.

Мы можем отобрать и другие составляющие оптической системе колорита для своих упражнений. Такие упражнения позволяют полнее осознать структуру живописного процесса и в конечном итоге понять, что выразительные возможности живописных закономерностей в оптической системе колорита безграничны

## Литература

1. Алексеев С.С. О колорите. - М.:Изобразительное искусство,1974.-175с
2. Волков Н.Н Цвет в живописи. - М.:Искусство,1956.-166 с.
3. Зайцев А.С.Наука о цвете живописи. - М.:Искусство ,1986.-190 с
4. Сокольникова Н.М. История изобразительного искусства : учебник для студ. высш. пед. учеб. заведений. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.- 208с.
5. Стариченко Д.Е. Этапы становления живописного видения как основа профессиональной подготовки учителя изобразительного искусства // Теория и методика обучения изобразительному искусству: художественное развитие личности. Сб. научных статей. – Белгород, ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2008. – с. 105-115

### **Дудкина С.Г. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЯВЛЕНИЙ ОПТИЧЕСКОЙ ДИСГРАФИИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ. Н.рук. Алтухова Т.А.**

В настоящее время отмечается увеличение числа детей с разнообразными нарушениями устной и письменной речи различной степени тяжести.

Особую проблему составляет рост безграмотности подрастающего поколения. О.В. Елецкой, Н.Ю. Горбачевской (2004) было выявлено, что у 42,2% учащихся на письме вплоть до старшего звена школы устойчиво проявляются дисграфические и дизорфографические ошибки [1].

На современном этапе развития логопедической теории и практики определилось несколько подходов в понимании причин и механизмов нарушений письменной речи: теория фонологического дефицита, теория оптико-пространственного дефицита и теория моторного дефицита.

Длительное время в происхождении дисграфии приоритет отдавался теории фонологического дефицита, представленной в исследованиях Р.Е. Левиной и её последователей (Н.А. Никашиной, Л.Ф. Спириной, Г.В. Чиркиной, А.В. Ястребовой и др.).

Но в настоящее время активно ведутся исследования, посвящённые выявлению зависимости нарушений письма от состояния зрительных, моторных и пространственных функций (Н.Ю. Горбачевская, О.В. Елецкая, О.Б. Иншакова, А.Н. Корнев и др.).

Численность детей с оптико-моторными нарушениями растёт из года в год. М.В. Сиротюк (2006), указывает, что в «чистой» форме оптическая дисграфия встречается у 13,8 % детей, а наиболее часто входит в смешанные формы дисграфии (64,3%) [2].

В связи с этим, исследование проблемы проявлений и коррекции оптической формы дисграфии сегодня можно рассматривать как актуальное.

**Целью нашего исследования** стало выявление особенностей проявления оптической дисграфии у младших школьников с общим недоразвитием речи.

**Задачи исследования:**

18. Выявить проявления оптической дисграфии у младших школьников с общим недоразвитием речи.

19. Провести анализ оптико-кинетических ошибок письма у младших школьников с общим недоразвитием речи.

Экспериментальное исследование проводилось нами на базе средней общеобразовательной школы № 46 г. Белгорода, муниципального образовательного учреждения – лицей № 10 г. Белгорода. В исследовании приняли участие 13 учащихся 2-х – 4-х классов с общим недоразвитием речи, III уровня речевого развития (76,5%).

В исследовании использовался метод анализа продуктов деятельности учащихся. Проводился анализ их письменных работ, полученных в результате написания диктантов, изложений, списывания с печатных и прописных текстов.

Для анализа проявлений оптической дисграфии нами была разработана балльная система оценки:

5 баллов – отсутствие ошибок;

4 балла – единичные (1-2 ошибки);

3 балла – редкие (3-7 ошибок);

2 балла – частые (8-20 ошибок);

1 балл – очень частые (21- 50 ошибок);

0 баллов – множественные (свыше 50 ошибок).

Полученные результаты анализа письменных работ учащихся 2-ых классов представлены в виде гистограммы на рис. 1.

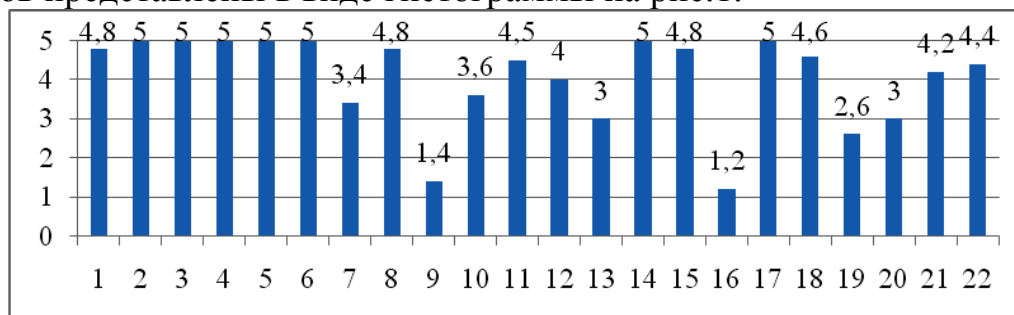


Рис. 1. Результат исследования письменных работ учащихся 2-го класса.

Числовые значения на графике соответствуют следующим видам оптических ошибок:

1 – вертикальная реверсия букв;

2 – горизонтальная реверсия букв;

3 – зеркальное написание слов;

4 – реверсия формы букв;

5 – реверсия порядка букв в слове;

6 – реверсия направления выполнения графической деятельности;

7 – соскальзывание со строки;

8 – неправильное расположение элементов;

9 – диспропорциональность элементов букв;

10 – раздельное написание букв внутри слова;

11 – замены букв по кинетическому сходству;

12 – замены букв по оптическому сходству;

13 – необычный способ написания букв;

14 – несформированность навыков идеограмного письма;

15 – персеверации букв, слогов, слов и их перестановки;

16 – изменение величины букв, наклона, нажима;

17 – нарушение порядка букв в слове, предложении;

18 – замены рукописных букв печатными;

- 19 - исправления элементов;
- 20 - приписывание лишних элементов букв;
- 21 - недописывание элементов букв;
- 22 – макрография.

Анализ детских письменных работ показал, что у учащихся с общим недоразвитием речи во 2-ых классах обнаружались следующие ошибки: вертикальная реверсия букв, соскальзывание со строки, неправильное расположение элементов, диспропорциональность элементов букв, отдельное написание букв внутри слова, замены букв по кинетическому и оптическому сходству, необычный способ написания букв, персеверации букв, слогов, слов и их перестановки, изменение величины букв, наклона, нажима, замены рукописных букв печатными, исправления элементов, приписывание лишних элементов букв, недописывание элементов букв, макрография.

Наиболее распространёнными из них являются: соскальзывание со строки, диспропорциональность элементов букв, отдельное написание букв внутри слова, необычный способ написания букв, изменение величины букв, наклона, нажима, исправления элементов, приписывание лишних элементов букв. Первое место занимают изменение величины букв, наклона, нажима – 1,2 балла диспропорциональность элементов букв – 1,4 балла. На втором месте находятся исправления элементов – 2,6 балла, необычный способ написания букв – 3 балла. На третьем месте - соскальзывание со строки, отдельное написание букв внутри слова по 3,4 и 3,6 балла соответственно. То есть можно говорить о преобладании ошибок кинетического характера.

В 3-их классах наблюдалась похожая ситуация. Обнаружились те же самые ошибки. Из этих ошибок чаще всего встречались соскальзывание со строки, диспропорциональность элементов букв, отдельное написание букв внутри слова, замены букв по кинетическому сходству, необычный способ написания букв, изменение величины букв, наклона, нажима, исправления элементов, недописывание элементов букв. На первом месте оказались диспропорциональность элементов букв и изменение величины букв, наклона, нажима (по 1,5 балла). На втором месте – необычный способ написания букв, исправления элементов (по 2,7 балла) и соскальзывание со строки (2,9 балла). На третьем месте – недописывание элементов букв (3,5 балла), отдельное написание букв внутри слова (3,7 балла).

Полученные результаты представлены в виде гистограммы на рис.2.

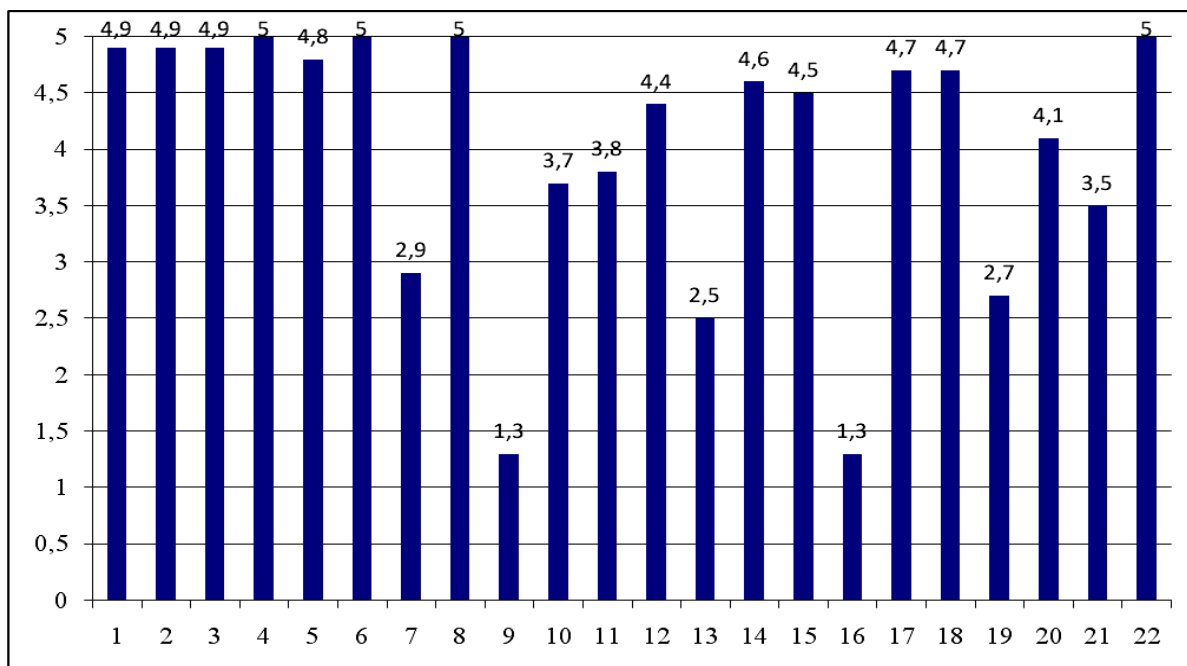


Рис.2. Результат исследования письменных работ учащихся 3-го класса.

В 4-ом классе прослеживалась та же картина. Чаще всего наблюдались диспропорциональность элементов букв, раздельное написание букв внутри слова, необычный способ написания букв, изменение величины букв, наклона, нажима, исправления элементов, приписывание лишних элементов букв, недописывание элементов букв. Первое место пришлось на изменение величины букв, наклона, нажима – 0 баллов. Второе место – на диспропорциональность элементов букв, раздельное написание букв внутри слова, необычный способ написания букв, приписывание лишних элементов букв, недописывание элементов букв (по 2 балла). Третье место – на исправления элементов (3 балла).

Полученные результаты представлены в виде гистограммы на рис.3.

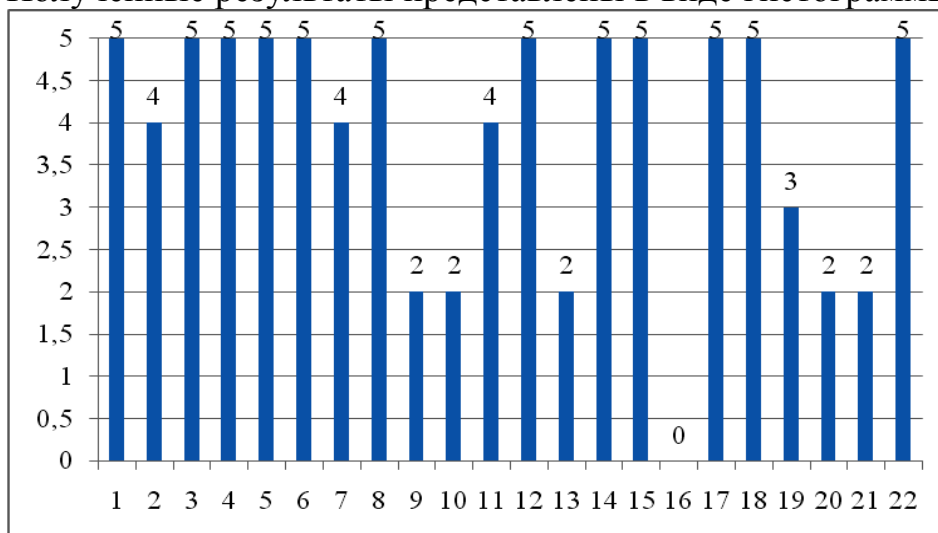


Рис.3. Результат исследования письменных работ учащихся 4-го класса.

Таким образом, мы пришли к выводу, что во всех классах со 2-го по 4-ый встречаются сходные ошибки, связанные с кинетическими проблемами. При этом, на первое место выходят изменение величины букв, наклона,

нажима и диспропорциональность элементов букв. Данные ошибки являются стойкими и сохраняются вплоть до 4-го класса.

Рассмотрев ошибки детей младшего школьного возраста с общим недоразвитием речи мы пришли к заключению, что:

1. Оптическая дисграфия сохраняется у детей с общим недоразвитием речи вплоть до 4-го класса.

2. У младших школьников с общим недоразвитием речи, III уровня речевого развития, преобладают ошибки кинетического характера.

3. Полученные данные позволяют говорить о том, что в основе этих ошибок предположительно лежит оптико-пространственный и моторный дефицит. Это нацеливает на более глубокое и тщательное исследование оптико-моторных функций у этих учащихся.

#### **Литература:**

1. Логопедическая помощь школьникам с нарушениями письменной речи: Формирование представлений о пространстве и времени: Методическое пособие / Под ред. О.В. Заширинской. – СПб.: «Речь», 2006. – 180с.

2. Сиротюк М.В. Смешанная дисграфия – миф или реальность?//Дефектология. – 2006. - №2. – С. 26-30.

**Крылова М.А. «ИССЛЕДОВАНИЕ РОДОСЛОВНОЙ СЕМЬИ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕКСИКОНА МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА» Н. рук. проф. Туранина Н.А., Мотовилова Т.С.**

Семья представляет собой систему, имеющую черты социального института и малой социальной группы. Важнейшим фактором семейного воспитания считается его эмоциональный характер, основанный на родственных чувствах и выражающийся в глубокой любви к детям.

Семья является одной из величайших ценностей, созданных человечеством за всю историю своего существования. В её позитивном развитии, сохранении, упрочнении заинтересованно как общество, так и государство. В прочной, надежной семье нуждается каждый человек независимо от возраста. В последние годы появились исследования по семейным традициям, что подчеркивает несомненную актуальность нашего исследования. Для младшего школьника семья является первой общественной средой. [2].

Школьный возраст – период активного познания мира и человеческих отношений, накопления нравственного опыта, формирования личности. Этот возраст нельзя пропустить для становления представлений о добре и зле, о нравственных эталонах и нравственных нормах поведения и взаимоотношений [3].

Именно этот этап формирования личности ребенка важен для знакомства и усвоения традиций семьи и семейного воспитания. В связи с этим нами был разработан проект на тему: «Исследование родословной семьи как средство формирования лексикона младшего школьника».



Цель проекта – обогащение словарного запаса школьника путем составления родового древа.

Задачи проекта:

1. Расширение представлений ребенка о семейно-родовой культуре
2. Изучение и составление родословной своей семьи
3. Обогащение словарного запаса ребенка культурологической лексикой

Проект задуман как система, подразумевающая интеграцию в данный род деятельности родителей, учителей начальных классов, учителя физкультуры и учителя музыки. Предлагаемая нами система работы по формированию экспрессивного словаря школьника, связанного с семейно-родовой культурой условно разделена на три этапа.

1-й этап. На первом этапе в рамках проекта проводится анкетирование родителей по примерным темам: «Семейные традиции», «История вашей семьи».

По результатам анкетирования выявляются традиции в семьях школьников, изучаются фрагменты родословных, семейные реликвии.

На данном этапе родителям предлагаются рекомендации по проведению беседы с ребенком о семье и родственниках. Ребенок должен узнать: в каком соотношении находятся родственники друг к другу (дяди, тети, бабушки, дедушки, сестры, братья). Рассказывая ребёнку о жизни своих родственников, родителям рекомендуется рассматривать вместе со школьниками семейный фотоархив. Кроме этого родителям предлагается написать с ребенком сочинение на тему: «История моей семьи».

Во внеурочное время детям дается задание нарисовать свой дом. Далее проба рисунка осуществляется по следующему алгоритму: каждому школьнику раздается рисунок, на котором изображен домик, в ходе проведения данной пробы ребёнку предлагается раскрасить этот домик, нарисовать себя рядом с ним и рассказать чем он понравился.

2-й этап. На втором этапе для родителей рекомендуется провести обучающий семинар, на котором могут быть рассмотрены следующие вопросы:

1. Грамотное составление родословной семьи.
2. Рекомендации к составлению родословной:
  - а) не откладывать на завтра то, что можно узнать об истории семьи сегодня, особенно если эту информацию хранят люди преклонного возраста. Вместе с представителями старшего поколения заполнить все возможные ветви древа своего рода;
  - б) в родословное древо вносить только точные имена, точную информацию. Запись неточной информации должна сопровождаться знаком вопроса (?).

В ходе обучающего семинара могут быть проведены беседы, акцентирующие внимание на то, что возникновение потребности ребёнка в общении с членами семьи – важнейшее условие его речевого и психического развития.

На данном этапе в педагогический проект может осуществляться интеграция учителя музыки, которая заключается в разучивании песен и стихотворений о семье, семейных традициях. В данном аспекте отслеживается и деятельность родителей, которая проявляется в закреплении и повторении темы и содержания совместной деятельности.

В ходе проведения исследования желательно подключить учителя физкультуры, для проведения соревнования детей с их родителями. Структура совместной деятельности учителя физкультуры, взрослых и детей включает заранее подготовленные названия команд, девизы семей, которые проговариваются громко и четко. Примерная тематика занятий следующая: «Мама, папа, я – здоровая семья», «Крепка семья – крепка Россия».

3-й этап. На последнем этапе педагогического проекта, школьники приносят приготовленные вместе с родителями родовые древа, предполагается организация выставки под названием: «Моя семья – моя крепость». На завершающем этапе проводится несколько уроков, которые будут способствовать обогащению словарного запаса школьника культурологической лексикой.

В педагогическом проекте могут быть использованы следующие технологии:

- ✓ Технологии личностно-ориентированного образования (Метод проектов – «Родовое древо»)
- ✓ Игровые интерактивные технологии (тренинг - с целью приобретения знаний и навыков по составлению родового древа, деловые игры – взаимоотношения в семье, памятки коммуникативный тренинг)
- ✓ Комплексные технологии активного обучения: групповая дискуссия, мастер класс.

Результатом проекта станут подготовленные детьми и родителями родословные своей семьи. В процессе работы над педагогическим проектом по обогащению лексического запаса словами, связанными с семейно-родовой культурой, родители будут проводить беседы с детьми о том, как их называют в семье, как они называют маму, бабушку, папу, дедушку, других членов семьи. Детям предлагается рассказать о ком-либо из членов семьи (по выбору ребенка).

В совместной деятельности учителя начальных классов и ребенка, продолжение работы может быть представлено в следующем, например, предлагается перечислить, какие добрые дела делают их родные, и чем умеют сами дети порадовать близких. В ходе таких бесед речь школьников обогащается культурологической лексикой, и дети довольно быстро осваивают представление о своей социальной роли в семье.

В процессе работы над проектом предполагается достижение следующих результатов:

1. Усвоение этнокультурных традиций в семейной педагогике
2. Знакомство с духовным наследием своего рода
3. Составление своей родословной

#### 4. Обогащение активного словарного запаса школьника лексикой, связанной с семейно-родовой культурой

Таким образом, предлагаемый проект поможет детям не только обрести навыки исследовательской деятельности, узнать историю своего рода, но и даст возможность учителю начальных классов и другим участникам педагогического проекта, реализовать многие педагогические и воспитательные цели и задачи. Представленная система работы помогает осознать детям и взрослым, что за каждым именем стоит целая жизнь, эпоха, наполненная разного рода событиями. Дети начинают понимать, что история семьи – это история их Родины, а любить семью – это значит любить свою Родину.

#### Литература:

1. Буева Л.П. Духовность и проблема нравственной культуры. – М., 2005.
2. Жарковская Т.Г. Концепция «Интеграция духовно-нравственного образования в различные учебные дисциплины»//Отечественное образование: Сб. науч. Тр. Т. 1. – М., 2007.
3. Туралина Н.А. Формирование языковой личности белгородского школьника в этнокультурном пространстве региона. – Белгород, ЛитКараВан, 2007. – 170с.

#### **Лукьяненко Е.А. «РУССКАЯ НАРОДНАЯ КУКЛА КАК СРЕДСТВО ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ».**

Н. рук. Иващенко Е.В., Квасова К.В.

В наши дни особое значение приобретает проблема патриотического воспитания, так как в переломные эпохи жизни общества у людей меняется система ценностных ориентаций. Экономическая, политическая, социальная нестабильность отражается на мировоззрении подрастающего поколения, что проявляется в утрате высоких идеалов, в скептическом отношении к жизни, в безразличии к будущему Отечества. Поэтому для современного учителя столь важным оказывается обращение к проблемам патриотического воспитания. Для ребенка осознанность того, что есть Родина, начинается с малого: с дома, в котором он живет, со двора, где он играет, с улицы, по которой идет в школу, то есть с чего-то близкого и понятного. По мере взросления мир расширяется, горизонты раздвигаются, у человека формируется чувство большой Родины – Отчизны, но начальный этап, когда ребенок познает, что такое малая родина, оказывается особенно важным [2].

Уже в 60 гг. XIX века К.Д. Ушинский, А.Я. Симонович и другие специалисты указывали, что в воспитании необходима опора на народность, национальный опыт. Учить и воспитывать нужно на народной культуре, народных обычаях и традициях, что является актуальным при решении проблемы возрождения народных ценностей и возвращения их в практику школы.

Именно традиционной игрушке, широко бытовавшей на огромной территории России, отводилась важная роль в воспитании и обучении детей. Уходя корнями вглубь веков и будучи тесно связанной со всем укладом жизни, прежде всего, крестьян, традиционная игрушка вводила ребенка в мир взрослых, готовила его к самостоятельному труду, хранила и передавала от старшего поколения к младшему накопленный опыт.

Важную роль отводили кукле, так как человек видел в ней себя. Она была символом продолжения рода, и игра в куклы всячески поощрялась взрослыми. Существовала даже примета, что если дети много и усердно играют в куклы, то будет в семье прибыль и достаток, а если небрежно относятся к своим игрушкам – быть беде. В колыбель к ребенку клали куклу-оберег, считая, что она охраняет его покой и сон.

Русская кукла считается одним из самых загадочных символов России. Это не просто детская игрушка, это неотъемлемый атрибут древних обрядов. С незапамятных времен мастерами было освоено искусство изготовления таких кукол, вобравших в себя все культурные традиции и обычаи Руси. Считалось, что куклы, сделанные своими руками из подручных материалов, обладают магическими свойствами. Наши предки верили, что куклы способны отгонять злых духов и приносить счастье в дом. Наверное, поэтому эти куклы довольно часто носились как талисманы.

С давних времен тряпичная кукла была традиционной игрушкой русского народа. Игра в куклы поощрялась взрослыми, т.к. играя в них, ребенок учился вести хозяйство, обретал образ семьи. Кукла была не просто игрушкой, а символом продолжения рода, залогом семейного счастья.

Традиционно тряпичные куклы делятся на три группы: игровые, обрядовые и обереги. К куклам-оберегам относятся: Куватка (рис.1), Берегиня, День и ночь (рис.2), «12 лихорадок» и др. Обрядовые куклы - достаточно распространенная категория народной игрушки (Масленица (рис.3), Параскева-Пятница, Рябинка, Десятиручка (рис.4), Покосница, Купавка и др.) [1].

Куклы – обереги. Оберег - амулет или волшебное заклинание, спасающее человека от различных опасностей, а также предмет, на который заклинание наговорено и который носят на теле в качестве талисмана.

Самая древняя обережная кукла наших предков - Божье Око. Крестообразная композиция выражает идею распространения сил добра или охраняющих сил на все четыре стороны света. "Божье око" помещают над входной дверью в дом, комнату, над кроватью ребенка, в место, которое хорошо видно входящему человеку. Яркий и неожиданный образ оберега притягивает внимание входящего, который забывает о недобром намерении по отношению к владельцам дома [1, с.31].

Считалось раньше, что если над кроваткой ребёнка висит Куватка, то она отгоняет злую силу. За две недели до рождения ребёнка будущая мать помещала такую куклу - оберег в колыбель. Когда родители уходили в поле на работу, и ребёнок оставался в доме один, он смотрел на эти маленькие куклы и спокойно играл [1, с.32].

Кукла Бессонница - это магическая колыбельная кукла. Когда без видимой причины начинал плакать младенец, мать, чтобы успокоить его и защитить от злых духов, быстро сворачивала из 2 лоскутков ткани куклу-оберег и клала ее в колыбель [1, с.33].

Обрядовых кукол почитали и ставили в избе в красный угол. Они имели ритуальное назначение. Кукла участвовала и во взрослых обрядах. В старину на свадьбе она, нарядно одетая, с алой лентой в косе, украшала свадебный стол. Возможно, отголоском той традиции стало украшение машины жениха и невесты куклой в свадебном наряде. Символические куклы сопровождали другие крестьянские праздники и обряды. Провожали Масленицу большой соломенной куклой, которую в конце праздника сжигали на костре. К празднику Троицы делали из веток Семика и Семичиху, сажали их под березу, водили вокруг них хороводы, а в конце обряда топили в реке.

Обрядовая кукла Покосница изображала женщину во время сенокоса. "Покосница" - одна из самых простых по технике изготовления кукол. Одежда её светлая и яркая. Покос воспринимался как благо, на него одевали нарядную одежду. Эту куклу тоже обряжали нарядно [1, с.84].

Обрядовую куклу Масленица делали из соломы или лыка, но обязательно использовали дерево - тонкий ствол берёзы. Солома, как и дерево, олицетворяла буйную силу растительности. Куклу украшали лентами, искусственными цветами. На руки её ставили посуду, использовавшуюся при приготовлении блинов, вешали тесёмки, завязывая которые, люди загадывали желания [1, с.82].

Народная обрядовая кукла "*Десятиручка*" изготавливалась нашими предками как помощница в делах. На каждую ручку нужно загадать желание - дело, в котором кукла должна помочь. Кроме того, что кукла помогала в делах, этот вариант Десятиручки изготавливался из лыкового мочала, а лыко обладает фитонцидными свойствами.

Игровые куклы предназначались для забавы детям. Они делились на сшивные и свернутые. Свернутые куклы делались без иголки и нитки. *Зайчика на пальчик* делали детям с трех лет, чтобы они имели друга, собеседника. Эту игрушку раньше родители давали детям, когда уходили из дома. Если становилось скучно или страшно к ней можно было обратиться как к другу, поговорить, пожаловаться или просто поиграть. Это и друг, и оберег. Дети очень отзывчивы и в любимой игрушке видят родственную душу, открываются и разговаривают как с живым человеком [1, с.44]. Кукла "*на выхвалку*" (рис.6) являлась игровой сшивной куклой. Она шилась девочками до 12 лет и была экзаменом по шитью и рукоделию [1, с.46].

Среди игровых кукол самая популярная – Закрутка (рис.5). Эту куклу можно было увидеть и в поморских краях, и на самом юге России. Удивительна схожесть, переключка кукол у разных народов. Рукотворная кукла - Закрутка служила для наших предков своеобразным родовым этническим кодом, который указывал ориентиры жизненного пути.

В народной кукле можно увидеть традиции народа, создающего ее: наряды, вышивки, ткачество, фасоны одежды. Часто кукольная одежда точно

передавала особенности местных костюмов. Кажется странным, что костюм с куклы не снимался. Неужели наши предки не могли додуматься до такой простой вещи? Они не ставили перед собой такой задачи: ведь куклу творяли, как целостную форму. Это важный принцип: кукла – не манекен для переодевания, а самоценный образ. Костюм органично участвовал в пластике игрушки. Его крой был прост и по кукольному выразителен. При этом именно костюм всегда определял этнический конкретный тип в кукле, отвечал реалиям игры. Многие традиции остались в прошлом, но интерес к нашей истории побуждает многих специалистов в области этнографии, истории и т.д. возрождать прекрасные истоки творческого начала на Руси.

Мы живем в стране с великими народными традициями, являемся наследниками ее духовных, исторических и культурных ценностей. Создатели народной куклы из разных уголков России, передавая из поколения в поколение свое мастерство, смогли донести до наших детей драгоценные крупицы многовековой народной мудрости и красоты.

Основная цель изучения народных кукол - приобщение к истокам богатейшей, самобытной культуры русского народа, воспитание духовно богатой личности. Работа над куклой способствует расширению кругозора и развитию творческих способностей; развитию личности ребенка, через вхождение его в мир русской культуры. Приобщение к народному творчеству и народным традициям формирует те качества, которые во все времена отличали русский характер: доброту, открытость, достоинство, трудолюбие, патриотизм.



**Рис.1** Кукла «Куватка»



**Рис.2** «День и ночь»



**Рис.3** «Масленица»



**Рис.4** «Десятиручка»



**Рис.5** «Кукла – закрутка»



**Рис.6.** Кукла «на выхвалку»

## Литература

1. Дайн М.Б., Дайн Г.Л. Русская тряпичная кукла – М.: Культура и традиции, 2007. – 119с.
2. Ивашкина Н.А. Патриотическое воспитание младших школьников на традициях народной педагогики: автореф. дис. ... докт. педагогич. наук. – Москва, 2008. – 24 с.

## *Пайגיעва Е.И.* РАЗВИТИЕ ИНТЕРЕСА К АКВАРЕЛЬНОЙ ЖИВОПИСИ С ПОМОЩЬЮ АКВАРЕЛЬНЫХ ПРИЕМОВ. Н.рук. Федорова В.О.

Слово «акварель» произошло от латинского «aqua»- вода. Акварель- это водяные краски. Принято считать, что акварель относится к графическим техникам изобразительного искусства, так как выполняется на бумажной основе. Такой точки зрения придерживаются музейные работники, но не художники, так как работа над акварелью ведется по тем, же законам, пластическим и живописным, как и техника масляной живописи, а по сложности и требовательности к художнику даже превосходит. Акварель имеет родство с масляной живописью. Цветные пигменты у них одни и те же, только материал, объединяющий их, различен. В одном случае – это льняное масло, в другом - растительный клей. Как масло, так и акварель становятся прозрачными через добавление скипидара, масла или воды. Одно из преимуществ акварели - ее доступность, простота обращения с красками. Одно из лучших качеств акварели - это ее воспитательные возможности для начинающего художника и любителя искусства. Именно акварель учит точному рисунку, получению огромного количества оттенков цвета путем смешения колеров, учит чувству тона, чувству формы, колорита. А благодаря своей требовательности, невозможности исправлений акварель учит тонкому напряженному восприятию натуры и точности ее передачи, что в целом воспитывает вкус и развивает изобразительные навыки.

Современный человек стремится быть многосторонне развитым. И не удивительно, что творческие виды деятельности пользуются особой популярностью в наше время.

Необходимо пропагандировать искусство и конкретно акварельную живопись художникам, педагогам, творческим союзам с помощью выставок, лекций, мастер классов, вечерних классов.

В нашем городе есть четыре учебных заведения, где профессионально изучают технику акварельной живописи: Детская Художественная Школа, где уже долгие годы дают начальные навыки ребятам школьного возраста, изучают акварель и в Белгородском Государственном Университете, Белгородском Государственном Технологическом Университете имени В. Шухова, Белгородском Государственном Институте Культуры и Искусства, где студенты учатся писать станковые акварели, делать иллюстрации в технике акварель.

Но специальные акварельные выставки по - прежнему большая редкость. На мой взгляд, задача творческого союза и вузов заниматься большей пропагандой акварельной живописи.

Акварель – одна из древнейших техник изобразительного искусства. Самые старые работы находили еще в древнем Египте и Китае. Акварельная техника стала развиваться в Китае после изобретения бумаги во II веке нашей эры. В XII-XIII веках бумага получила распространение в Европе, прежде всего в Испании и Италии. Предшественницей акварельной техники



была роспись по сырой штукатурке (фреска), позволяющая получать сходные эффекты. В Европе акварельная живопись вошла в употребление позже других родов живописи; еще в 1829 году Пайо де Монтабер в «полном трактате о живописи» упоминает об акварели вскользь как об искусстве, не заслуживающем серьезного внимания. В то же время техника с использованием ослабленных контуров и растушевки кистью широко применялась, особенно в XVIII веке, участниками научных и военных экспедиций для зарисовки археологических и геологических объектов, растений, животных, при раскраске архитектурных и топографических планов. Первоначально употреблялась китайская тушь, затем тушь с лак - кармином, сепия, а затем и другие водяные краски. В середине XVIII века рисование водяными красками сделалось популярным видом досуга для непрофессионалов. Распространению этого развлечения способствовали публиковавшиеся в 1780 годах и воспевающие красоту английской глубинки путевые дневники Уильяма Гилмена, которые он снабдил собственными иллюстрациями. В результате на рубеже XVIII-XIX века усилиями сперва Пола Сэндби, затем Томаса Гертена и наконец, прежде всего, Джозефа Тернера акварель превратилась в едва ли не важнейший вид английской живописи – в 1804 году было основано общество акварелистов.

Подлинными шедеврами акварельной живописи, хранящимися в Российских музеях являются работы Сурикова, Врубеля, Иванова, Серова, Поленова, Бакста и многих других выдающихся русских художников.

Многие художники продолжают открывать в акварели все новые и новые возможности выражения своих чувств и мыслей, отражающих их взгляд на окружающий мир.

Объектом исследуемого вопроса является процесс организации изучения изобразительного искусства в целом и конкретно акварельной живописи.

Предмет – развитие интереса к акварельной живописи с помощью различных приемов и техник акварели, как часть процесса организации изучения изобразительного искусства.

Так зачем же нужно развивать интерес к акварельной живописи? Акварельные возможности достаточно широки- ее краски то сочны и звонки, то воздушны, едва уловимы, то плотны и напряжены. Французский искусствовед Франсуа Долт прекрасно сказал, что акварель позволяет проникнуть в интимный мир художника и его искусства, что она своего рода исповедь, признание. Насколько богаты внутренние миры художников пишущих акварели, настолько велико многообразие возможности изображений, выкладываемых на бумагу. Именно многообразие изображений является принципиальной основой изобразительной деятельности. А так же применением принципа многообразия изображений обеспечивается свобода художника к самовыражению. Многообразие изображений способно развивать зрительную память, а ведь именно зрительная память составляет большую часть человеческой памяти в целом(65%). Таким образом, занятия изобразительным искусством, и в частности, акварелью, развивают человека, делают его более креативным, многосторонним.

Различные техники и приемы акварельной живописи дают нам богатую возможность для развития интереса к акварели и искусству вообще. В нашем списке перечислены 24 технических приема в работе с акварелью (по книге Х. Харрисона «Акварельные техники»). Но каждый художник, имеющий определенный навык и мастерство в состоянии открывать для себя и зрителя все новые и новые возможности в этой технике живописи:

1. Подтеки (Положите на бумагу насыщенный мазок краски и, не дожидаясь пока он подсохнет, добавьте в него порцию другого цвета. В результате новая краска будет перетекать в предыдущую, создавая цветное пятно необычных «рваных» очертаний. Однако такой эффект получится не на всякой бумаге. Чем лучше впитывает бумага, тем меньше будет растекаться на ней краска, и наоборот).

2. Растяжка - постепенный градуированный переход от одного цвета или оттенка к другому. Пожалуй, это наиболее часто применяемый прием в акварели.

3. Крупные брызги. Акварель в технике разбрызгивания так же непредсказуема, как и в технике подтеков. Форма пятен практически сама диктует дальнейшее развитие сюжета картины. Все идет совсем не так, как было задумано изначально. Это дает невероятную свободу.

4. Матовый эффект. Термином «матовая» на самом деле обозначают непрозрачную, или корпусную краску на водной основе. В прошлом для придания матовости оттенкам использовали китайские белила в смеси с акварелью, или непосредственно в чистом виде, для изображения бликов. В наши дни матового эффекта в акварельной живописи достигают так же, применяя гуашь.

5. Прерывистый цвет. Если провести кистью по крупнозернистой бумаге, краска покроет лист неравномерно, останутся пробелы - такой прием прерывистого цвета часто используется акварелистами. Если поверх такого мазка нанести следующий, с меньшим количеством воды и более темного оттенка или другого цвета, то эффект будет еще интереснее, появится выразительная фактура.

6. Рисунки кистью - рисование непосредственно кистью, без предварительного карандашного наброска.

7. Мазки. Разнообразие характера следов, оставляемых кистью, продиктованное формой и фактурой объектов изображений.

8. Сухая кисть. Изображение выполняется минимальным количеством краски и воды, так что мазок тонирует бумагу лишь частично.

9. Лессировки. Классическая манера. Нанесение красок в несколько слоев. При чем каждый предыдущий слой должен быть уже высохшим.

10. Гуммиарабик- связующее вещество для пигментов, используемых в акварели. Дает возможность меньше растекаться мазкам.

11. Высветление. Может использоваться не только для устранения ошибок, но и для создания определенных эффектов освещения (облака, отражения).

12. Линии и размывка.

13. Маскирование. Применяется как защита слоя белой бумаги от попадания пигмента или же, как защита уже покрытого участка краской.

14. Смешанная техника. Акварель с различными другими материалами(гуашь, уголь, тушь, пастель, соус, сангина, цветные карандаши, фломастеры).

15. Выскабливание. Удаление сухой краски, так, чтобы оставалась белая бумага, с помощью ножа, лезвия, наждачной бумаги.

16. Рисование губкой.

17. Пуантилизм. Точечное создание оттенков нужного цвета, воспринимаемого с помощью оптического смешения.

18. Тонированная бумага (задает колорит, а значит и состояние в работе).

19. Размывка. Выполняется колерами, разведенными в воде в отдельных емкостях. Главная задача в этой технике - однотонное пятно.

20. Смывание. Применяется как прием для устранения ошибки и для получения мягкого перетекания цвета в цвет.

21. Восковая маскировка. Получается особо эффектно на крупнозернистой бумаге. Там где на поверхности есть воск, краска не протекает, таким образом, сохраняется белое в акварели.

22. По влажному. По влажной бумаге.

23. По сухому. По сухой бумаге.

24. Набрызг. Используется часто с трафаретами. Хорошо смотрится в акварелях, при изображении цветов, пейзажей.

Таким образом, акварель является неотъемлемой составляющей изобразительного искусства, следовательно, развитие интереса к акварельной живописи с помощью различных приемов является возможностью приобщения человека к искусству вообще, работой над эстетическим воспитанием и образованием человека.

#### Литература

1. Хейзел Харрисон. Энциклопедия акварельных техник. – М.: Астрель. АСТ, 2005
2. Михайлов А. М.. Искусство акварели. – М.: Изобразительное искусство, 1995
3. <http://www.wikipedia>

**Польникова А.П. ВЫРАЗИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ФОРМЫ В ГРАФИЧЕСКОМ ИЗОБРАЖЕНИИ. Н.рук. Стариченко Н.Л.**

При обучении в художественной школе большое значение имеет педагогическое сопровождение изобразительной деятельности обучающихся. Одним из важных факторов является обеспечение учебного процесса наглядными пособиями. Поэтому преподаватель должен уделять большое внимание их подготовке.

В художественной школе обучающиеся изучают основы изобразительной грамоты. Преимущественно они овладевают изобразительными средствами изображения. Преподаватели художественной школы постоянно по-

полняют достаточно широкий ряд методических и наглядных пособий, с помощью которых обучающиеся лучше усвоят эти знания. Однако помимо изобразительных средств создания изображения, обучающиеся так же должны научиться создавать художественный образ. Для этого им необходимо освоить выразительные средства создания изображения.

Выразительные средства изображения обучающиеся художественных школ осваивают, преимущественно, на занятиях по композиции. Здесь они создают учебно-творческие композиции. Однако на этих занятиях преподаватель в первую очередь уделяет внимание выразительным средствам композиции - ее законам и закономерностям. Специфические выразительные средства графики и живописи систематически здесь не осваиваются. Обучающиеся не изучают, как создать выразительность формы в изображении. Так же нет отдельных часов по рисунку и живописи, на которых уделялось бы внимание этому вопросу. Так как нет отдельной дисциплины или раздела, на котором учащиеся могли бы осваивать выразительные средства графики и живописи, то не разрабатываются и ответствующие методические пособия.

Мы начали разрабатывать пособие, которое позволило бы освоить выразительные средства графического изображения. При разработке пособия мы учитывали то, какими средствами создается выразительность формы.

В качестве выразительных средств выступают: элементарные средства изображения (точка, штрих, линия, пятно), качества формы, характер передачи пространства и освещения, композиция. Все эти средства так же называют изобразительными. Таким образом они могут выступать в качестве изобразительных и выразительных средств создания изображения. В первом случае они играют изобразительную функцию. Их используют для того, чтобы создать предметоподобное, узнаваемое изображение. Их функции меняются, когда их начинают использовать как выразительные средства. Они могут использоваться для того, чтобы передать выразительные, наиболее характерные качества формы, характер взаимосвязи между различными объектами в композиции, эмоциональную окраску изображения и смысловое содержание. Итак, в качестве изобразительных и выразительных средств выступают одни те же средства. Однако характер их использования зависит от того, какая именно функция является доминантной. Если изобразительные средства делают рисунок природы узнаваемым, то выразительные средства оживляют его, вдыхают в него жизнь.

Мы попытались выявить основные средства выразительности формы:

1. **Выбранный способ изображения** – у каждого способа изображения есть своя специфика, качества, которые абстрагируются или становятся доминантными. Выбор способа изображения влияет на характер выразительности, так как каждый способ подразумевает выявление характера определенных качеств формы. Условно схематический – контур и место предмета на плоскости. Контурно-схематический – пропорции предмета и его место в линейной перспективе. Конструктивно-пространственный – конструкция предмета и его место в пространстве, пространственно-пластический – пла-

стику и пространственную пластическую взаимосвязь предметов. Ассоциативно-тоновой выдвигает на первый план светотень.

2. **Характер абстрагируемого качества формы** – характер контура, количество градаций светотени, пластика, конструкция, материальность.

3. **Элементарные изобразительные средства.** Точка, линия, штрих, пятно. Они могут обладать различными свойствами. Например, точка обладает размером, светлотой, частотой расстановки. Линия – длиной, направлением, кривизной, толщиной. Штрих может изменяться по длине, направлению, характеру наложения, а пятно – по размерам, светлоте, характеру края. Кроме того, они могут использоваться в разных сочетаниях друг с другом:

- По одному: точка, штрих, линия, пятно.
- По два: точка и линия, линия и пятно, линия и штрих, штрих и пятно, точка и пятно, точка и штрих;
- По три: точка, линия и штрих, точка, линия и пятно, линия, пятно и штрих, точка, штрих и пятно;
- Все четыре: точка, линия, штрих, пятно.

Различные комбинации элементарных изобразительных средств создают разный эффект в изображении. Таких комбинаций может быть бесконечное количество.

4. **Художественные материалы и технический прием.** Изображение может создаваться разными художественными материалами. Они отличаются своими качествами. Кроме того, существует большое разнообразие технических приемов – способов нанесения изображения на плоскость. Например, точка может быть нанесена различными способами: штамповкой, набрызгом. Ее можно изобразить с помощью карандаша, акварели, гелиевой ручки, туши и пера. Каждый раз эффект будет разный.

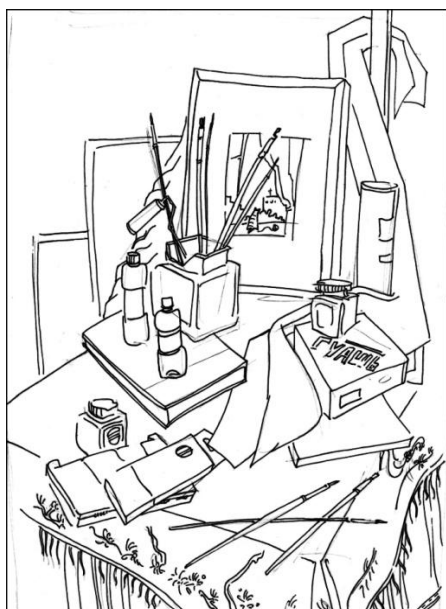
Наше пособие состоит из ряда рисунков. В нем рассматривается, как изменение свойств элементарных изобразительных средств влияет на выразительность формы. Сначала выбиралось одно из качеств формы – контур, светотень, пропорции, конструкция, пластика, материальность. Затем оно изображалось одним из элементарных средств: точкой, линией, штрихом или пятном. Выразительность заданного качества и всего изображения изменялась в зависимости от того, какими свойствами обладал выбранный простейший элемент.

Комбинаций свойств формы и простых изобразительных элементов может быть бесконечное множество. Некоторые из их возможных сочетаний мы решили представить в виде таблиц с изображением кувшинов. На основе этого ряда шаблонов затем можно увидеть, как свойство элементарного изобразительного средства влияет на выразительность формы в целом. Данные шаблоны можно использовать для того, чтобы подобрать подходящий вариант изображения и использовать при создании графического эскиза. Такое пособие позволяет исключить долгие поиски и быстрее найти наиболее подходящие для автора выразительные средства. Автор выбирает тот вариант, который лучше соотносится с поставленной задачей. Так, например, мы

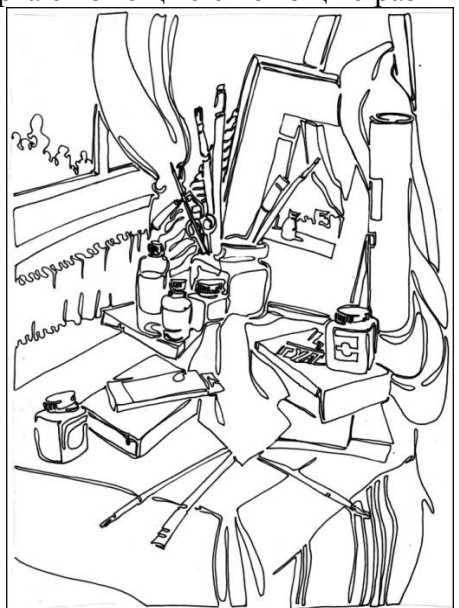
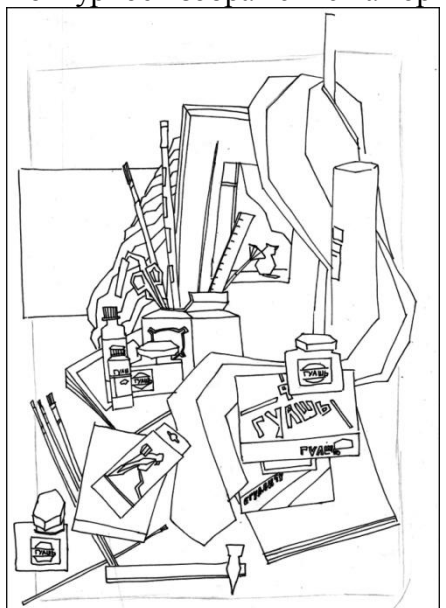
выбрали ряд понравившихся сочетаний. На их основе был выполнен ряд графических изображений натюрмортов.



Выявление контура с помощью линий, обладающих разными свойствами



Контурное изображение натюрморта с помощью с помощью разных линий



Контурное изображение натюрморта с помощью с помощью разных линий

В настоящий момент наше пособие находится в разработке. В дальнейшем мы планируем его завершить и дополнить работами детей, обучающихся в художественной школе. Мы читаем, что данное пособие облегчит для учащихся процесс освоения выразительных средств графического изображения, сделает их более понятными и доступными.

#### Литература

1. Барщ А.О. Рисунок в средней художественной школе / А.О. Барщ. – М. : Издательство академии художеств СССР, 1963. – 298 с.
2. Бесчатнов Н.П. Графика натюрморта: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. дипломир. специалистов «Художеств. Проектирование изделий текстил. и лег. пром-ти» / Н.П. Бесчастнов. – М. : Гуманитар. Изд. Центр ВЛАДОС, 2008. – 255 с.; ил.; 48 . цв. ил. – (изобразительное искусство).
3. Герчук Ю.Я. Основы художественной грамоты: Язык и смысл изобразительного искусства: Учебное пособие / Ю.Я. Герчук. – М. : Учебная литература, 1998 – 208 с.: ил.
4. Ростовцев Н.Н. Очерки по истории методов преподавания рисунка: учеб. пособие / Н.Н. Ростовцев. – М. : Изобраз. Искусство, 1983. – 288 с., 193 ил.
5. Симонс Рисунок рапидографом

**Соколова О.Н. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕЖИВАНИЯ ОДИНОЧЕСТВА ПОДРОСТКАМИ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ТРЕВОЖНОСТИ. Н.рук Резниченко М.А.**

Известно, что чувствительными к процессам, происходящим в обществе являются подростки. На сегодняшний день современный подросток развивается в мире неопределённости и противоречий. Так как наше общество находится в переходном состоянии, что способствует нестабильному, отклоняющемуся эмоциональному развитию личности (Т.П. Гаврилова (1997). Ф. Дольто (1997), А.И. Захаров (1995), Д.И. Фельдштейн (1995)). Теоретический анализ исследований по проблеме одиночества показал, что состояние одиночества впервые в наиболее заостренной форме проявляется в подростковом возрасте (Р.С.Вейс, И.С. Кон, Г.С. Салливан, СВ. Малышева, Н.А. Рождественская, О.Б. Долгинова и др.), когда происходит поиск собственной идентичности и связей с окружающим миром.

Это связано с актуализацией расширяющихся социальных потребностей, присущих подростковому возрасту [3]. То есть, начиная с подросткового периода, одиночество проявляется в наиболее завершённой и острой форме, поскольку именно в данный период развития потребность в человеческой близости принимает вид потребности в приятеле, с которым можно обменяться своими интимными переживаниями, а старая система отношений с родителями даёт трещину. Происходит переориентация общения с родителей и значимых взрослых на ровесников, что делает проблему взаимоотношений с последними весьма животрепещущей, а иногда и очень болезненной. Основываясь на том, что ведущей деятельностью детей подросткового возраста становится общение со сверстниками согласно Д.Б. Эльконину, мы видим,

что именно в начале данного возраста деятельность общения, сознательное экспериментирование с собственными отношениями с другими людьми (поиски друзей, выяснение отношений, конфликты и примирения, смена компаний) выделяются в относительно самостоятельную область жизни. Главная потребность периода — найти свое место в обществе, быть «значимым» — реализуется в сообществе сверстников [5]. И если же подросток в общении с друзьями и одноклассниками не получает принятия, признания и эмоционального отклика, если не удовлетворяются его потребности в социальном единении и самоутверждении, то у него возникает чувство одиночества. Посредством того что в переходном возрасте меняются представления о содержании таких понятий как «одиночество», «уединение». Дети обычно трактуют их как некое физическое состояние (нет никого вокруг), подростки уже наполняют эти слова психологическим смыслом, приписывая им не только отрицательную, но и положительную ценность. Известно, что одиночество – это и феномен, позволяющий погрузиться в личностную рефлексивность, в размышления о важнейших смысложизненных проблемах, оно несет в себе возможность глубокого духовного развития личности, что так необходимо детям подросткового возраста [3].

Согласно отечественным исследователям (И.О. Кон, А.Г. Асмолов) можно выделить два аспекта проблемы одиночества в подростковом возрасте с одной стороны, одиночество можно рассматривать как негативное явление, так как оно препятствует стремлению подростка слиться с группой, обществом, миром, почувствовать себя их частицей, с другой стороны, является позитивным явлением так как, дает возможность, оставшись с собой наедине, осознать собственную индивидуальность и неповторимость, что так необходимо в связи с возрастными особенностями становления личности подростка. В подростковом возрасте, характер одиночества носит скорее негативный характер, так как например в раннем юношеском возрасте прослеживается четкая тенденция потребности в переживании одиночества.

Ответом на это всепоглощающее чувство одиночества является тревожность, закрепляющаяся в качестве устойчивого личностного образования на основе ведущей в этот период потребности в удовлетворяющем, устойчивом отношении к себе [1]. За счёт выраженной эмоциональной неустойчивости характерной данному возрасту, любое чувство возникающее у подростка переживается сильнее, чем у взрослого человека. Мысли о том, что он уникален, неповторим, что его никто не может понять, является причиной для появления у подростка двух типичных особенностей эмоциональной сферы: повышенной тревожности и обостренного чувства одиночества.

Анализ причин тревожных расстройств у подростков позволяет связать определённые эмоциональные и личностные отклонения с взаимоотношениями, с положением в контактной группе и более широкой социальной среде (А.М. Прихожан, И.В. Дубровина).

Нами были сформулированы рабочие гипотезы:

а) уровень одиночества связан с уровнем тревожности: чем выше уровень переживания одиночества, тем выше уровень тревожности у подростка.



б) повышение уровня переживания одиночества приводит к повышению уровня таких видов тревожности как, школьная, самооценочная, межличностная и магическая.

В исследования были использованы следующие методики :

1. «Методика диагностики уровня субъективного ощущения одиночества Д.Рассела и М.Фергюсона». Для изучения степени переживания одиночества.

2. «Шкала личностной тревожности для учащихся» А.М.Прихожан. Для выявления уровня личностной тревожности у подростков. В данной методике выделяется 4 типа личностной тревожности (школьная, самооценочная, межличностная и магическая тревожность).

При анализе полученных результатов нами использовался метод ранговой корреляции Спирмена позволяет определить тесноту (силу) и направление корреляционной связи между двумя признаками или двумя профилями (иерархиями) признаков.

Анализ результатов показал, что в нашей выборке подростков преобладает средний уровень переживания одиночества, связано это с тем, что одновременно подросток стремится открыться, быть с группой, но и по быть одному ему также необходимо, и возможно вследствие того, что в то время как он остается один он чувствует свое одиночество. Все же его стремление к общению, не дает приобрести его одиночеству острую форму.

По показателям тревожности мы обнаружили, что преобладает школьная тревожность. Сохранение в возрасте, соответствующем подростковому периоду развития (иногда вплоть до окончания девятого класса, а то и дольше), психологических и личностных особенностей, свойственных младшему школьнику или даже дошкольнику указывает на инфантилизацию современного подростка.

Из полученных данных, уровень как одиночества, так и тревожности выше у девочек, нежели у мальчиков. Это объясняется тем, что начало полового созревания у мальчиков: 12-13 лет, у девочек – 11-12 лет. Биологическое созревание подростка оказывает значительное влияние на формирование психологических функций, подготавливает кризис подросткового возраста и обуславливает изменение личности подростка. А. М. Прихожан отмечает, что различия между мальчиками и девочками по тревожности имеются лишь в 12-летнем возрасте. В старшем подростковом возрасте (14-15 лет) различия между ними не обнаруживаются, а в возрасте 16-17 лет снова более тревожными оказываются девочки.

У подростков с высоким уровнем одиночества наблюдается преобладание высокого уровня тревожности. Повышенная тревожность в большей степени связана с общением со сверстниками, а также с возникшем в последствии неадекватным восприятием самого себя. Не получая принятия, признания и эмоционального отклика, подросток не удовлетворяет потребности в социальном единении и самоутверждении, у него возникает чувство одиночества. Возникшее одиночество будет способствовать возникновению у подростка повышенного уровня тревожности.

У подростков со средним уровнем одиночества выявился как высокий уровень тревожности, так и средний уровень. Полученные результаты свидетельствуют о том что, ощущение одиночество даже на среднем уровне, приводит к повышению тревожности. У подростков с низким уровнем одиночества выявили преобладание низкого уровня тревожности.

Исходя из результатов представленных выше, можно предложить, что основным источником тревожности является реальная неуспешность в общении и учении, а также неблагополучный социальный статус. Возрастание тревожности может обуславливаться главным образом сферой межличностных отношений, поскольку она непосредственно связана с тем, как человека оценивают другие.

Исследуя связь показателя уровня одиночества с показателями тревожности по шкалам методики А.М Прихожан, мы выяснили, что существует положительная умеренная связь со всеми показателями шкалы личностной тревожности. Так коэффициент корреляции с показателем по шкале школьной тревожности равен 0,31 ( $p=0,05$ ), Чувство одиночества порождает тревогу, связанную с неуверенностью в своих силах, это состояние просто подхлестывает школьника, заставляя его напрягать все свои силы, чтобы оправдать ожидания взрослых и поддержать свой престиж в их глазах.

По шкале самооценочной тревожности коэффициент корреляции составил 0,48( $p=0,01$ ), это объясняется тем, что ощущение недостатка в общении вызывающее переживание одиночества понижает чувство собственного достоинства. В особенности если одиночество для подростка становится продолжительным переживанием, то это снижает его самооценку, повышая тем самым неуверенность в себе, в своих возможностях.

По шкале межличностной тревожности коэффициент корреляции равен 0,52( $p=0,01$ ). Видимо отсутствие социальных взаимосвязей для подростка не только личное несчастье, но и становится глубоким переживанием, что вызывает много беспокойства. В соответствии со стереотипами складывающимися в подростковом возрасте, обособление – это путь к неудачам, "одинокое неудачники" – холодные, недружелюбные и непривлекательные.

По шкале магической тревожности коэффициент корреляции равен 0,48 ( $p=0,01$ ), переживание одиночества вызывает излишнюю мнительность, острое чувство переживания по поводу воздействия извне.

В целом коэффициент корреляции со шкалой общей тревожности равен 0,58 ( $p=0,01$ ), что позволяет говорить о том, что чем выше показатель одиночества, тем выше балл уровня общей тревожности. Выявилось что с повышением уровня одиночества, повышается уровень тревожности и её видов. Подросткам, переживающим одиночество свойственна повышенная тревожность и восприимчивость к грозящим своими последствиями ситуациям. Полученные данные дают право нам подтвердить выдвинутую нами гипотезу, о существовании положительной корреляционной связи между уровнем одиночества и уровнем тревожности.

## Литература

1. Андреева И.Н. Взаимосвязь личностной тревожности и социально-психологических характеристик подростков / автореф. дис. ... канд. псих. наук Минск, 2002.3. Киселева В. «Подростковое одиночество»//Школьный психолог, 2002. №8.
2. Божович Л. И. Проблемы формирования личности. Под ред. Д. И. Фельдштейна «Институт практической психологии», - Воронеж, . – М.: изд-во 1995г. 352 с.
3. Неумоева Е.В. Одиночество как психический феномен и ресурс развития личности в юношеском возрасте: автореф. дис. ... канд. псих. наук : 19.00.07. - М, 2005.
4. Прихожан А. М. Тревожность у детей и подростков: психологическая природа и возрастная динамика. — М.: Московский психолого-социальный институт; Воронеж: Издательство НПО 186 с.
5. Эльконин Д. Б. Избранные психологические труды.— М., 1989. 560 с.

**Часовникова И.В. ГЕНДЕРНАЯ СОЦИАЛИЗАЦИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКОГО ДЕТСКОГО САДА.**  
Н.рук. Маркова В.В.

Проблема гендерной социализации, включающая в себя вопросы формирования психического пола ребенка, психических половых различий, гендерной дифференциации – одна из важнейших и актуальных проблем дошкольной педагогики. Без ее решения невозможно разрабатывать методы дифференцированного подхода к воспитанию детей разного пола для формирования у них основ таких качеств, как мужественность и женственность, необходимых им и для успешного выполнения в будущем своих функций в семье.

Данные специальных исследований убеждают нас в необходимости изучения особенностей вхождения в человеческое сообщество (процесс социализации) мальчиков и девочек. Реализация социальных ролей «мужчина» и «женщина» обуславливает особенности поведения ребенка и определяет специфику проблем в его социальном развитии, качество социальной жизни в целом.

Внедрение гендерных технологий в деятельность образовательных учреждений способствует решению задачи обеспечения социальной эффективности современного российского образования.

Под гендерной социализацией понимается процесс усвоения в соответствии с полом социальной роли мужчины и женщины, формирование потребностей, интересов, ценностных ориентаций и определенных способов поведения, характерных для того или другого пола. (И.С. Клёцина)

Среди современных отечественных исследований, посвященных начальным стадиям половой социализации, генезису гендерной идентичности, выделяются работы А.И. Захарова, М.Н. Зыковой, Д.Н. Исаева, В.Е. Кагана, Д.В. Колесова, И.И. Лунина, В.С. Мухиной, Т.А. Репиной, И.С. Клещиной. Проанализировав работы учёных, мы сделали вывод о том, что в настоящее время ведутся исследования по проблемам гендерной социализации современной семьи, предпринимаются попытки разработки концепций гендерного образования детей дошкольного возраста, но материала к работе с учётом гендерных особенностей детей дошкольного возраста разрабо-

тано недостаточно, что, по мнению, исследователей приводит к отсутствию у детей специфических черт характерных для пола: мальчики порой лишены эмоциональной устойчивости, выносливости, решительности, девочки – нежности, скромности, терпимости, стремления к мирному разрешению конфликтов.

Определив и сформулировав проблему нашего исследования, которая заключалась в поиске психолого-педагогических условий, обеспечивающих эффективность процесса гендерной социализации детей дошкольного возраста в условиях сельского детского сада, мы предположили, что совокупность следующих психолого-педагогических условий будут оптимальными:

- создание ситуаций выполнения гендерных ролей детьми дошкольного возраста;
- организация предметно-развивающей среды, ориентированной на гендерное самопознание детей дошкольного возраста;
- подготовка воспитателей к решению задач гендерной социализации детей дошкольного возраста.

На исходном этапе работы совокупность методов (анкетирование, наблюдение, беседа) помогли нам определить исходный уровень гендерной социализации детей среднего дошкольного возраста, выявить представления родителей о гендерном развитии и воспитании детей дошкольного возраста, определить трудности, с которыми воспитатели сталкиваются при решении задач гендерной социализации детей дошкольного возраста в детском саду и дома.

Результаты констатирующего эксперимента позволили нам сделать вывод о том, что не у всех детей правильно развиты формы поведения в соответствии половой принадлежностью, желает лучшего культура общения между мальчиками и девочками, недостаточно развиты представления детей о роли и занятости, социальном статусе мужчины и женщины в семье и обществе, о поведенческих, внешних, анатомических различиях мальчиков и девочек. Вопросы гендерного развития ребенка важны для родителей, но не все они готовы передать необходимые знания ребенку, объяснить факт рождения человека, рассказать ему об идеальных образах мужчины и женщины (поведение, культура общения), сформировать это у ребёнка. Результаты анкет для педагогов показали их определённую осведомленность в вопросах гендерной социализации, но систематической, целенаправленной работы с детьми ими не было организовано.

На этапе формирующего эксперимента нами решались следующие задачи:

- организация предметно-развивающей среды в группе, ориентированной на гендерное самопознание детей дошкольного возраста;
- создание в образовательном процессе детского сада ситуации выполнения гендерных ролей детьми среднего дошкольного возраста;
- осуществление просвещения родителей в вопросах гендерной социализации детей среднего дошкольного возраста;
- организация взаимосвязи с другими институтами гендерной социа-

лизации детей дошкольного возраста;

– подготовка воспитателей к решению задач гендерной социализации детей дошкольного возраста.

Программа реализации экспериментальной работы по гендерной социализации детей включала несколько блоков, согласно которым проводилась работа по следующим направлениям: работа с детьми, родителями, воспитателями, другими социальными институтами.

Определяя содержание работы с детьми, мы опирались на программу «Я-девочка и Я-мальчик» (М.А. Ускембаевой), целью которой было содействие развитию гендерной идентичности детей дошкольного возраста в педагогически организованных условиях.

Процесс формирования гендерной идентичности детей среднего дошкольного возраста осуществлялся нами прежде всего на занятиях. Основная стратегия психолого-педагогического воздействия на детей была определена как проживание заданной темы в игровой форме, что согласуется с принципом ведущего вида деятельности в дошкольном возрасте. Каждое занятие из составленного нами тематического плана («Дом, в котором я живу», «Это ты, это я, а это все мои друзья», «Сила в природе, нежность в природе» и др.), имело примерно такую структуру: 1. Организационный момент. Гендерная мозаика; 2. Основная часть. Гендерные ситуации. Детские гендерные рассказы. Гендерный образ; 3. Заключительная часть. Гендерная игротека. Секреты для девочек и мальчиков. Гендер в детской художественной литературе. «Книжная полочка».

Названные компоненты согласуются с традиционными структурными компонентами в организации занятий с детьми дошкольного возраста, при этом им придается гендерная направленность.

Также в работе использовались следующие методы: моделирование игровых ситуаций, фрагменты сюжетно-ролевых игр, эпизоды из жизни группы, мини-рассказы, отрывки их художественных произведений, имитационные игры, ролевые ситуации.

Организованная и проведенная нами работа по вовлечению девочек и мальчиков в совместную игровую деятельность имела план:

(фрагмент)

Тема	Вариативность игровых действий	Приемы вовлечения девочек и мальчиков в игровую деятельность
«Семья»	Семья переезжает в новый дом. Новоселье	В группе перестановка после дневного сна. Ребята, посмотрите, нам построили новый дом. Надо переезжать и перевозить вещи. А вещи-то все тяжелые. Нам нужна грузовая машины. Мальчики, может быть не все еще выехали из гаража? Есть ли свободный водитель грузовика и грузчики? На новоселье приглашаются все участники переезда.

«Ферма»	Уход за телятами	Дети ухаживают за телятами: кормят и поят их. Ветеринар лечит коров и телят.
«Автомастерская»	Перерыв на обед	Мальчики-«слесаря» очень долго работали. Воспитатель, обращаясь к девочкам: «Девочки, пора наших мальчиков накормить». Давайте приготовим им обед. Мальчики-«водители» привезите девочкам овощи, фрукты и т.д.
«В поле»	Посевной сезон	Мальчики-«трактористы» засевают поле пшеницей. Ремонтируют трактора. Девочки-«агрономы» проверяют посев.

Каждой игре предшествовала предварительная работа: беседа с детьми, экскурсия (на ферму, в поле, в автомастерскую).

Планируя экскурсию мы определяли тему и цель, конкретизировали программное содержание, намечали объект экскурсии. Предварительное ознакомление с местом будущей экскурсии дало нам возможность не только уточнить и конкретизировать план, но и продумать приемы ее проведения. Для того, чтобы экскурсия была интересной, мы заранее подбирали стихи, загадки, пословицы, которые затем использовали в работе. За несколько дней до экскурсии мы проводили с детьми беседу, для того чтобы вызвать у них интерес к предстоящему занятию, оживить впечатления и представления, которые могут быть полезными в ходе экскурсии, сообщали детям цель, потому что они должны были знать, куда пойдут, зачем, что увидят, на что надо обратить внимание. Экскурсии на ферму и на поле начинались с предварительной беседы, обращали внимание на способы использования механизмов и машин, на труд людей. После экскурсий дети делились своими впечатлениями.

Для обогащения детского опыта в выполнении гендерных ролей нами использовались беседы «Девочки – будущие женщины», «Мальчики – будущие отцы», «О нормах и правилах достойного поведения», «Наши добрые дела»; дискуссии «Почему и зачем люди дружат?», «Что такое семья?», «Что такое хорошо и что такое плохо?». Также использовался анализ поведения и поступков известных персонажей детской литературы, в которой сосредоточены наиболее важные представления о духовно-нравственных ценностях: о том, что такое «добро» и «зло», «хорошо» и «плохо», о том, какими качествами нужно обладать человеку, чтобы занять достойное место среди людей и самому быть счастливым.

Содержание воспитания детей среднего дошкольного возраста в ходе гендерной социализации реализовывалось с помощью методики, включающей организацию педагогических ситуаций. Под педагогическими ситуациями мы понимали совокупность условий и обстоятельств, которые требуют от педагога принятия верного решения, в основе которого лежат взаимоотноше-

ния понимания, доверия, теплоты между воспитателем и девочкой/мальчиком в процессе педагогической деятельности. Организация педагогических ситуаций способствовала накоплению ребенком позитивного опыта гендерного поведения («Мужской и женский этикет», «Поведение мальчиков», «Поведение девочек», «Здравствуйте, пожалуйста!», «Утреннее приветствие» и т.д.). Педагогические ситуации гендерной социализации способствовали оказанию индивидуальной помощи девочкам и мальчикам в реальных жизненных ситуациях.

В игровой деятельности, для того, чтобы было легче транслировать свой собственный опыт и предпочтения мальчикам и девочкам, был пересмотрен процент игрового оборудования, ориентированный на детей обоего пола, обновлено гендерное содержание методического материала, наглядного, раздаточного, демонстрационного. В повседневной деятельности в предметно-развивающей среде были созданы уголки для возможности реализации своего хобби, способностей сознательного участия в реализации интересов другого (мальчик-девочка, девочка-мальчик, девочка-девочка, мальчик-мальчик), дополнительно был оборудован уголок красоты, позволяющий ребенку самостоятельно, без посторонних глаз навести порядок во внешнем виде.

Просвещение родителей по вопросам гендерного воспитания детей проводилось разными формами работы: серия родительских собраний «Гендерное воспитание ребенка в сюжетно-ролевой игре»; консультация на тему «Организация воспитания в семье детей разного пола», «Методы воспитания, способствующие развитию эталонов «мужественности» и «женственности»; организация родительского уголка на тему «Умные книги для мальчиков и девочек», статьи по проблемам гендерной социализации и гендерного воспитания детей; памятки родителям с тезаурусом по гендерной социализации.

Организованное тесное сотрудничество с библиотекой позволило нам проводить тематические вечера в зале библиотеке, литературные выставки, составить список психолого-педагогической литературы для родителей по вопросам гендерной социализации детей.

Составленный тематический план работы по повышению квалификации сотрудников дошкольного образовательного учреждения по теме стал эффективным средством вовлечения педагогического коллектива в работу по самообразованию и чтению научно-методической литературы. С этой целью не реже одного раза в месяц проводился обзор прочитанной литературы, ее обсуждение, что побуждало педагогов к использованию полученной информации на практике. В настоящее время воспитатели в основном ориентированы на систему самовоспитания и самообразования.

Сопоставив данные всех методик и проанализировав результаты, полученные нами в ходе констатирующего и контрольного эксперимента, мы пришли к выводу, что уровень гендерной социализации детей после проведенной нами работы повысился: высокий уровень выявлен у 8 (40%) детей (до эксперимента – 6 (30%)), средний уровень представлений – 10 (50%) детей (до эксперимента – 10 (50%)). Детей с низким уровнем представлений – 2

(10%), (до эксперимента – 4 (20%). У дошкольников расширился кругозор, увеличился объем знаний о профессиональной деятельности взрослых, повысился интерес к близким людям и ровесникам, их взаимоотношениями, мальчики пытаются проявлять заботу о девочках. Девочки научились видеть и оценивать хорошие поступки мальчиков и положительные черты их характера, выражать благодарность за проявленное к ним внимание и доброту, оказывать помощь в совместной деятельности.

Видя существенные изменения в поведении, взаимоотношениях мальчиков и девочек, после проведенной нами работы, педагоги единогласно пришли к выводу, что уделять внимание полу ребенка крайне необходимо.

Анализ хода и результатов нашей работы позволил выявить как основное условие эффективности воспитания дошкольников в процессе гендерной социализации, готовность педагога к этой работе, способность обеспечить следующие психолого-педагогические условия: эмоционально-комфортную и духовно-нравственную атмосферу сельского детского сада, насыщенную знаками и символами «мужской» и «женской» культуры; уважение достоинства ребенка, его внутренних чувств, переживаний; согласованность педагогических усилий, социальных условий жизни ребенка с индивидуальными особенностями, доверительное, дружеское и ответственное общение с ребенком.

#### Литература

1. Клецина И.С. Гендерная социализация. – СПб.: Издательство РГПУ им. А.И. Герцена, 1998. – 92 с.
2. Клецина И.С. Психология гендерных отношений. Теория и практика. – СПб: Алетейя, 2004. – 403 с.
3. Клецина И.С. Психология тендерных отношений: — концептуализация и эмпирическая иллюстрация макроуровня. Электронный ресурс. / Режим доступа: <http://humanpsy.ru/klyotsina/gender-inacro>

*Шишкина Ю. С., Кузубова Е.Н. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ СТУДЕНТОВ. Н. рук. Зерщикова Т.А.*

Двадцатый век принес технический прогресс, развитие медицины и блага цивилизации. Но их рост вытеснил из человеческого сознания ранее ценный приоритет здоровья и качественной среды обитания. Молодежь мало задумывается о последствиях ухудшения качества среды, загрязнения атмосферы, вырубки лесов. Можно бесконечно рассуждать о том, что природу необходимо беречь или хотя бы сохранить ее остатки, но одних слов мало, необходимо изменить *отношение и потребности* человека. Вместе с тем, немногие школьники и студенты интересуются правилами питания и наукой о здоровом образе жизни [2, 3]. Однако эта проблема очень остро обозначена среди нынешних первокурсников в связи с существованием серьезных заболеваний желудочно-кишечного тракта и понижением пищевого статуса (Т.А. Зерщикова, А.П. Казначеев, А.А. Пашин и др.).



**Актуальность исследования** определяется серьезным ухудшением качества и загрязнения среды обитания человека, рикошетом отражающейся на его здоровье, в результате чего отмечается рост хронических заболеваний, изменения опорно-двигательного аппарата, дезадаптация, понижение зрения, пристрастия к психоактивным веществам и т.д. (А.П. Казначеев, А.А. Корнилов, И.М. Мацкевич, Д.А. Петров, Ю.П. Рыжкова, К.В. Скворцов, М.Г. Самойлов).

Поскольку на качество среды обитания влияет, в частности, и наше отношение к природе, задача учителя – разобраться в компонентах отношения и научиться формировать их наиболее подходящими способами.

Исследование проводится в рамках работы экологического кружка в связи с мониторингом отношения к природе у первокурсников. В отличие от предыдущих наблюдений, в данной работе предпринята попытка дополнительно выявить широту, направленность и др. базовые параметры отношения. Практическая значимость исследования связана с расширением кругозора студентов-первокурсников, повышением информированности их о состоянии экологического сознания и вовлечении в работу по преобразованию этого сознания. **Цель** исследовательской работы: диагностика структуры и уровня развития интенсивности личностного отношения к природе, питанию и здоровому образу жизни (ЗОЖ) у первокурсников.

**Объект** исследования: студенты БелГУ первого курса (80 чел.)

**Задачи:** провести анкетирование студентов, проанализировать анкеты, выполнить математическую статистику, сформулировать выводы и предложить решения проблемы.

**Гипотеза:** студенты-первокурсники не уделяют должного внимания природе, не интересуются экологическими проблемами, пассивны в преобразовании окружающей среды; они не слишком тщательно следят за своим питанием и не стараются вести здоровый образ жизни. Их экологическая грамотность находится на довольно низком уровне.

Для выявления отношения были использованы анкеты, построенные по принципу опросника «Натурфил» [1]. Такой опросник включает в себя 4 шкалы. Они характеризуют четыре компонента интенсивности отношений, под которой понимается структурно-динамическая характеристика того, какие потребности и в какой степени запечатлены на объектах отношения, в каких сферах, и в какой степени оно появляется. Он также позволяет оценить широту и когерентность отношений, и содержит дополнительную шкалу эрудиции.

Когнитивная шкала направлена на диагностику степени запечатленности в объектах природы познавательных потребностей: готовности и стремлении принимать, искать и перерабатывать информацию о них. Перцептивно-аффективная позволяет оценить степень запечатленности в объектах природы (или ЗОЖ) комплекса эстетическо-этических потребностей: готовность и стремление к эмоциональному взаимодействию с ними, восприимчивость к их чувственно выразительным элементам, желание «любоваться природой» и т.д. Практическая шкала характеризует степень запечатленности в объектах

природы/ЗОЖ потребности в компетентности, проявляющейся в готовности и стремлении к непрагматическому практическому взаимодействию с ними. Поступочная шкала диагностирует степень запечатленности в объектах природы потребности в персонализации, проявляющейся в активности личности по изменению окружения в соответствии с ее отношением к природе [1]. Дополнительная шкала эрудиции выявляет совокупность имеющихся у личности сведений об объектах природы (ЗОЖ). Шкалы состоят из 10 дихотомических пунктов, определяющих отношение к трем условным классам природных объектов: животным, растениям, природным комплексам, а также в отдельных анкетах – к питанию и образу жизни человека [2].

При анкетировании студентов в первом семестре были получены следующие результаты.

1) Перцептивно-аффективная шкала – отрицательные стереотипы у студентов всё-таки присутствуют: 60% студентов боятся пауков, 64% считают крыс противными, у 56% вызывают неприязнь бродячие собаки. Проблема такого отрицательного отношения, скорее всего, закладывается в детстве в семье, следовательно, воспитатели и преподаватели должны воспитывать любовь природе, обращая внимание на указанные аспекты.

2) Когнитивная шкала – показано, что студенты готовы принимать, искать и перерабатывать информацию, касающуюся окружающей среды и ее объектов, но желания искать ее у первокурсников не прослеживается. Например, выберут из предложенных книг литературу о природе только 20% студентов, но о крае и выращиваемом растении хотели бы узнать 100% и 96% первокурсников.

3) Практическая шкала – данные анкеты показали, что почти все опрошенные первокурсники не готовы к взаимодействию с природой, особенно, если это взаимодействие не ставит цели получить от природы «полезный продукт». К примеру, они могут покормить бродячую собаку, но выхаживать большое животное не согласны, а костер разжигают в разных местах (по 80%).

4) Поступочная шкала – данные анкеты показали, что большинство студентов не принимают активной деятельности для улучшения окружающей среды, студенты не вступают в конфликты для того, чтобы изменить экологическую ситуацию в лучшую сторону, чувствуют свою незащищенность, поэтому и не верят в то, что могут сделать что-то для охраны природы города; это может быть связано с незнанием своих прав и обязанностей.

5) Шкала натуралистической эрудиции – проанализировав следующую анкету, можно сказать, что у студентов есть совокупность сведений об объектах природы. На четыре вопроса большинство ответило правильно, еще на 3 – совершенно неправильно, а на остальные три – ответы разделились почти поровну между вариантами «да», «нет» и «не знаю». Данное анкетирование проводилось в начале первого семестра, следовательно, информация и знания, которые на тот момент имели первокурсники, были получены в школе.

Базовые параметры отношения к природе оценивались по двум анкетам. Параметр широты определен как узкий, т.к. потребности первокурсни-

ков нацелены на отдельные объекты. Параметр интенсивности оценен как низкий, потому что большинству «просто приятно побывать на природе», не более. Степень привязанности к природе у студентов не очень высокая, и об этом говорит параметр осознанности, находящийся на низком уровне.

Параметры второго порядка субъективного отношения к природе включают эмоциональность, обобщенность, доминантность и гармоничность. Показатели степени эмоциональной насыщенности и обобщенности не так высоки, как хотелось бы. Параметр доминантности, конечно же, очень низок, т.к. природа, хотя и важна для первокурсника, но стоит после семьи, работы, дома и т.п. По показателю гармоничности субъективное отношение к природе является некогерентным.

Экологическая грамотность в области питания и здорового образа жизни у первокурсников находится на среднем уровне. Получены ответы, свидетельствующие об осведомленности о том, какой образ жизни правилен. Например, студенты знают о невозможности полной замены мясных продуктов бобовыми для детей, или необходимости гулять по парку вместо того, чтобы проводить время за компьютерами. Но знание не гарантирует выполнение этих требований. Следовательно, учителям важно акцентироваться на воспитании убежденности детей в необходимости выполнения экологически оправданных правил поведения в природе и здорового образа жизни. Остальная часть ответов на вопросы (как то: «согласитесь ли Вы закурить, если Вам предложат», или «обращаете ли Вы внимание на статьи о качестве питания») не соответствуют правилам здорового образа жизни, или же говорят об экологической неосведомленности студентов. Например, 20% согласны закурить по предложению, 17,5% – закурят по обстоятельствам, вкусные, но бесполезные продукты выберут 66,6%, и еще 10,5% поступят также по обстоятельствам. Оказалось, что многие первокурсники не осведомлены о вреде тех или иных компонентов (пищевых добавок, консервантов, аллергенов, канцерогенов и т.д.), и не соблюдают правила обращения с ними. Однако, 76,5% все-таки признают необходимость такого знания.

Итак, не бросить бумажку окурков, пакет – это малая часть, что человек может сделать, чтоб сохранить окружающую среду, но именно из этих мелочей складывается экологическая культура каждого человека. Студенты часто думают, что они ничего не смогут сделать для улучшения природы. На самом деле, мы можем сделать многое, для чего следует объединить студентов общей целью. Например, в университете мы регулярно дежурируем, убираем территорию университета. Когда, не так давно, мы были школьниками, тоже собирали бумажки, ветки и другой бытовой мусор на территории школы и населенного пункта, мы сажали деревья, каждую весну белили и обрезали их. И хотим заметить, что к своему труду все относились уважительно, и никто уже не бросит мусор на землю.

Таким образом, все возрастающее воздействие хозяйственной деятельности, антропогенных, техногенных и других факторов нарушает качество среды обитания, и требует усиления воспитательной работы в школе. Учителя должны делать всё возможное для воспитания у школьников экологиче-

ской культуры на основе развитого экологического сознания. Для этого необходимо задействовать когнитивный, практический, и перцептивно-аффективный каналы формирования сознания. Большую помощь могут оказать родители, т.к. отношение к природе закладывается в раннем возрасте в семье.

#### Литература:

1. Дерябо С.Д., Ясвин В.А. Экологическая педагогика и психология. – Ростов-н-Дон: Феникс, 1996. – С. 50.
2. Зерщикова Т.А. Исследование субъективных отношений первокурсников к своему организму в рамках проблемы экологических отношений личности // Известия уральского государственного университета. – сер.1. Проблемы образования, науки и культуры. – 2010. – № 4 (81). – С. 37-43.
3. Зерщикова Т.А., Флоринская Л.П. Экологические аспекты культуры питания // Современные наукоемкие технологии. – 2005. – № 8. – С. 92 – 93.

## Раздел 4. Экономика, управление

*Егорова А.С. ИННОВАЦИИ В НАЛОГООБЛОЖЕНИИ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Н.рук. Шкромада В.И.*

Налогообложение оказывает существенное влияние на функционирование банковской системы и на экономику страны в целом. Система налогообложения банковской деятельности должна обеспечивать увеличение поступлений в бюджет и способствовать оптимизации банковского сектора.

Обеспечение надежности функционирования кредитных организаций, их способность гарантировать своевременность и быстроту платежей, расширение кредитования реального сектора экономики и развитие рынка ценных бумаг превращают вопрос о совершенствовании порядка налогообложения банков в один из наиболее актуальных вопросов становления и развития экономики России.

Отечественная практика показывает, что налоговое регулирование в России не обеспечивает в должной мере выполнение коммерческими банками функций учета и контроля за налогоплательщиками, отсутствуют и технологии, обеспечивающие полное поступление налогов в бюджет.

Таким образом, налогообложение банковского сектора должно базироваться на новых методах и способах налогообложения банковской деятельности, используемых в промышленно развитых странах мира. Это связано с тем, что в России, так же, как и в странах с развитой рыночной экономикой, выделены специфические особенности формирования налогооблагаемой базы и имеется практика предоставления налоговых льгот специальным финансовым институтам, в том числе коммерческим банкам.

Задача исследования – на основе мировой практики применения инноваций в налогообложении банковской деятельности определить возможность

применения специального налогообложения в российской банковской системе.

Проблема данного исследования обусловлена тем, что финансовый кризис 2007-2009 г. в первую очередь отразился на положении финансовых институтов государств. В связи с чем, правительство и центральные банки многих стран были вынуждены принять масштабные программы поддержки банковской индустрии, предусматривающие вливание в капитал, выкуп активов, предоставление гарантий, увеличение страхового покрытия по обязательствам, а также расширение операций по предоставлению возможностей увеличения ликвидности банков.

В настоящее время государственная поддержка направлена на снижение рисков банковской деятельности. К ним можно отнести риски отдельных банков (например, использование избыточного кредитного рычага или нехватка ликвидности) и финансового сектора в целом. В качестве инструмента, способного решить данные проблемы, рассматривается введение специальных налогов на банковскую деятельность.

Рассмотрим особенности данного инструмента. Мировой опыт показывает, что специальное налогообложение банковской деятельности используется для решения трех задач. Во-первых, для создания стабилизационного фонда банковской системы в целях компенсации расходов на преодоление финансового кризиса. Во-вторых, для возмещения фискальных потерь во время финансового кризиса и уменьшения дефицита государственного бюджета. В-третьих, для частичного снижения остроты проблемы «too big to fail» («слишком большой, чтобы прогореть»), когда специальным налогом облагаются главным образом системно значимые банковские институты.

Специальные налоги можно разделить на два основных вида:

- специальный налог на кредитные организации, направленный на покрытие издержек государства по поддержке финансового сектора и призванный снизить уровень избыточных рисков в финансовом секторе;

- другие виды налогов на банковские институты, направленные на повышение налогового бремени на финансовый сектор, изъятие ренты и снижение системного риска в банковской сфере [3, с. 68].

На саммите G20, прошедшем с 26 по 27 июня 2010 года в Торонто, представителем Международного валютного фонда были предложены три варианта спецналога на банковскую деятельность.

Первый вариант налога – так называемый «вклад в поддержание финансовой стабильности». Это прямой налог на банковские балансы, т.е. активы. Ставка налога может изменяться исходя из вклада банка в системный риск. Таким образом, чем крупнее банк и чем более системообразующее значение он имеет, тем больше его вклад в поддержание финансовой стабильности государства. Эксперты называют данный налог - налогом на большие банки. Налог планируется сделать регулярным (квартальным) и выплачивать его должны все финансовые организации, т.к. не только банки извлекают выгоды из финансовой стабильности.

Второй вариант – налог на финансовую деятельность (т.е. налог не на активы, а на финансовые потоки). Предлагается три варианта налогооблагаемой базы: прибыль и зарплата; прибыль и избыточная зарплата; избыточная зарплата и прибыль сверх рентабельности капитала в 15%.

Прибыль и вознаграждение топ-менеджеров образуют добавленную стоимость. Таким образом, налог на финансовую деятельность является налогом на добавленную стоимость (НДС).

Третий вариант - универсальный налог на финансовые операции. Имеется в виду налогообложение с оборота по широкому кругу финансовых операций, включая акции, облигации, кредиты и прочие инструменты [2, с. 34-35].

В процессе исследования был рассмотрен опыт других стран в области внедрения инноваций в налогообложение банковской деятельности.

Так, например, Швеция стала первой страной, которая ввела специальный налог на банки. В 2008 году был принят Закон «О государственной поддержке кредитных организаций», в рамках которого был создан специальный внебюджетный фонд для финансирования мер по поддержке банков в периоды кризисов.

Шведский налог получил название сбор за стабильность. Его плательщиками выступают 117 банков и другие кредитные организации (финансовые и ипотечные компании, выдающие кредиты населению, а также компании корпоративного и муниципального финансирования). Ставка сбора составляет 0,036% в год.

Налогооблагаемая база формируется исходя из величины пассивов банков за вычетом собственного капитала; долговых ценных бумаг младших классов, которые включаются в расчет собственных средств; расчетов внутри финансовых групп; обязательств, гарантированных государством.

Таким образом, обложению не подлежат капитал банка и обязательства, по которым государство уже предоставило гарантии, в том числе застрахованные депозиты населения и гарантированные облигации.

Размер стабилизационного фонда составляет 2,5% ВВП (на 2010 г. около 10,1 млрд. долл.). Ресурсы фонда формируются за счет первоначального взноса правительства, составляющего 0,5 % ВВП (около 1,9 млрд. долл.), ежегодных платежей кредитных организаций, доходов от предоставления гарантий по банковским облигациям, дивидендов и других поступлений, связанных с финансовым оздоровлением банков.

Управляющим средствами специального внебюджетного фонда назначено Шведское национальное долговое агентство, которое выступает финансовым агентом правительства. На него возложены также задачи страхования вкладов населения и защиты прав инвесторов. В случае нехватки средств в фонде, его предполагается пополнять за счет государственных средств. Правительство планирует объединить стабилизационный фонд и созданный ранее фонд страхования вкладов [2, с. 35-36].

С 1 января 2011 г. в Великобритании с финансовых институтов взимается банковский налог (UK bank levy). Нововведение представляет собой

«налог на крупные банки». Налогоплательщиками являются британские банки, банковские группы и дочерние компании иностранных банков, ведущие свою деятельность на территории Соединенного королевства, чьи совокупные активы составляют не менее 20 млрд. фунтов стерлингов (около 30 млрд. долл.).

Налогооблагаемая база формируется исходя из пассивов банка за вычетом основного капитала; застрахованных государством депозитов; государственных долговых обязательств.

Ставка налогообложения составляет 0,07%, однако в 2011 г. банки облагаются по льготной ставке 0,04%.

По предварительным оценкам Казначейства Великобритании, доходы бюджета в результате введения налога увеличатся на 2 млрд. фунтов стерлингов (около 3 млрд. долл.) в год [2, с. 36].

Отличительной чертой британского спецналога является отсутствие специального фонда для реструктуризации банковского сектора, в который поступали бы налоговые платежи. Доходы от налога поступают непосредственно в бюджет [1, с. 54].

В конце июня 2010 г. Министерство финансов ФРГ опубликовало пакет законопроектов о банковской реструктуризации. В нем обозначены общие условия деятельности Фонда реструктуризации и основные принципы налогообложения. Нововведение называется «ежегодным взносом» банков. Плательщиками взноса с 2011 г. назначены кредитные организации в целом, т.е. все организации, занимающиеся регламентированными банковскими операциями, включая прием депозитов, кредитование, предоставление брокерских и депозитарных услуг.

Банковский взнос имеет две разновидности. Налогооблагаемая база для расчета первого взноса включает общий баланс за вычетом акционерного капитала и обязательств перед клиентами.

Налогооблагаемая база второго взноса состоит из стоимости производных инструментов вне баланса банка. Во внимание принимаются прямые финансовые риски, и риски забалансовых позиций.

Первый взнос собирается по прогрессивной ставке. Банки, налогооблагаемая база которых не превышает 10 млрд. евро, платят по ставке 0,02%. Ставка для банков с базой до 100 млрд. евро поднимается до 0,03%. Для еще более крупных игроков ставка равна 0,04%. Ежегодный взнос в абсолютном выражении не может превышать 15% годовой прибыли кредитной организации. Предусмотрен также противоположный вариант. Если кредитная организация закончила год с нулевой прибылью, она будет обязана заплатить 5% от среднего платежа за предыдущие годы [2, с. 37].

По предварительным оценкам министерства финансов Германии, объем ежегодных взносов составит около 1,2 млрд. евро.

Таблица 1

Специальные налоги на банковскую деятельность, применяемые в некоторых развитых странах

	Швеция («сбор за ста- бильность»)	Великобритания («налог на круп- ные банки»)	Германия («ежегодный взнос банков»)
Субъект налогообложения	Национальные банки и другие кредитные орга- низации	Национальные банки, банков- ские группы и дочерние компа- нии иностранных банков	Банки
Объект налогообложения	Пассивы минус собственный ка- питал; долговые ценные бумаги младших классов; расчеты внутри финансовых групп; обязатель- ства, гарантиро- ванные государ- ством	Пассивы минус основной капи- тал; застрахован- ные государством депозиты; госу- дарственные дол- говые обязатель- ства	Первый взнос - общий баланс минус акцио- нерный капитал и обязательства перед клиента- ми. Второй взнос - стоимость про- изводных ин- струментов вне баланса банка
Ставка налога	0,036 %	0,07%	0,02%, 0,03%, 0,04% в зависи- мости от вели- чины банка
Планируемый размер фонда	2,5% ВВП (около 10,1 млрд. долл.)	Фонд отсутствует	70 млрд. евро
Управляющий фондом	Национальное долговое агентство	-	Федеральное агентство по стабилизации финансового рынка

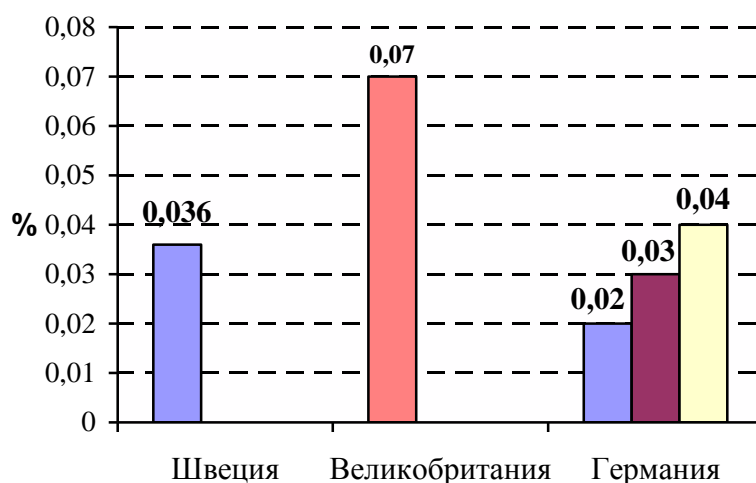




Рис.1 Ставки специального налога на банковскую деятельность в некоторых развитых странах

Мы видим из таблицы 1, что, в отличие от британского налога, платежи по которому идут в бюджет, налог планируется направлять в Фонд реструктуризации (планируемый объем фонда 70 млрд. евро). Управление фондом и процессом реструктуризации банков доверено Федеральному агентству по стабилизации финансового рынка.

На основании проведенного исследования можно сделать выводы о целесообразности применения вышеизложенной мировой практики в российской действительности.

Для России вопрос специального налогообложения банковской деятельности приобретает определенную специфику. Сама концепция налогообложения банковской деятельности в целях минимизации издержек бюджета на санацию банков несколько меняется в российских условиях. С одной стороны, в случае введения налога механизм специального налогообложения банковской деятельности должен учитывать возможность дифференциации ставок в зависимости от уровня рисков, принимаемых на себя банками. То есть, более высокую налоговую нагрузку должны принимать на себя те банки, которым вероятнее всего потребуются поддержка.

С другой стороны – банки, пользующиеся косвенной государственной поддержкой, должны быть обособлены от прочих кредитных организаций. Возможный выход состоит в переводе косвенных государственных гарантий в явную форму. Соответственно, размер отчислений в ликвидационный фонд в случае принятия решения о его создании, мог бы определяться с учетом корректировки пассивов на величину обязательств, гарантированных государством.

Налоговую нагрузку можно поставить в зависимость либо от уровня финансового рычага и ставки отчислений по обязательствам, либо от суммы активов, взвешенных по риску, в части, не покрытой собственными средствами [1, с. 60].

Применение инновационного специального налога на банковскую деятельность позволит не только снизить государственные издержки на санацию проблемных банков, но и аккумулировать средства на поддержку в кризис всего банковского сектора. Однако появление еще одного стабфонда, наряду с фондом страхования вкладов, уменьшит стимулы к качественной оценке рисков банков. В этом заключается один из минусов введения спецналога для банков, которые, тем не менее, перевешиваются вышеизложенными плюсами, предоставленными в таблице 2.

Таблица 2

Сравнительная характеристика положительной и отрицательной мотивации введения специального налога на банковскую деятельность в Российской Федерации [1, с. 61]

ЗА	ПРОТИВ
----	--------

<ul style="list-style-type: none"> <li>– Высокие издержки санации кредитных организаций для бюджета</li> <li>– Необходимость санации системно-значимых институтов, использующих рыночные источники фондирования</li> <li>– Потребность в дополнительных инструментах воздействия на уровень риска по операциям системно-значимых банков</li> <li>– Налог может служить инструментом выравнивания конкурентных условий для разных групп банков</li> <li>– Формирование ликвидационного фонда снижает для государства остроту проблемы «too big to fail»</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проблема дифференциации ставок налога в зависимости от уровня риска по операциям банка</li> <li>– Сложность выбора критериев для определения круга банков-налогоплательщиков</li> <li>– Дополнительная нагрузка на доходную базу банков, которая, в конце концов, будет перенесена на потребителей</li> <li>– Также как и страхование вкладов, наличие ликвидационного фонда снижает стимулы к качественной оценке риска банков-контрагентов</li> </ul>
---	--

#### Литература

1. Аксаков А.Г. Банки в посткризисной экономике: Россия и международная практика [Электронный ресурс]. – М.: 2010. - Режим доступа: <http://www.asros.ru/media/File/news/BFI.pdf-0.pdf>.
2. Моисеев С.Р. Специальное налогообложение банков // Банковское дело. – 2010. - №9. – С. №34-№38.
3. Хандруев А., Чумаченко А., Едиханов Н. Спецналог для банков: быть или не быть // Прямые инвестиции. – 2010. - №9. – С. №68-№73.

**Зинченко О.А. ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ). Н.рук. Качурова Е.В.**

На современном этапе развития экономики не вызывает сомнения тот факт что, только инновационный тип развития обеспечивает наиболее эффективное использование производственного потенциала региона. Развитие хозяйства и экономический рост государства всегда базируются на ускоренном внедрении во все сферы общественной деятельности новой техники, технологии и организации.

Переход российской экономики от экспортно-сырьевого к инновационному типу развития рассматривается Правительством РФ в качестве стратегического направления социально-экономического развития. Это направление позволит резко расширить конкурентный потенциал национальной экономики путем наращивания ее сравнительных преимуществ в науке, образо-

вании и высоких технологиях и, на этой основе, задействовать новые источники экономического роста.

Инновационный тип развития предполагает диверсификацию экономики, в структуре которой ведущая роль переходит к «отраслям знаний» и высокотехнологичным отраслям промышленности.

В соответствии с Концепцией Стратегии социально-экономического развития регионов Российской Федерации, разработанной Министерством регионального развития Российской Федерации, Национальная инновационная система (НИС) Российской Федерации в качестве неперемennого условия своего развития предполагает создание на территории страны зон инновационного развития, в которых концентрируются мобильные высококвалифицированные кадры, для нормальной жизни и работы которых должна быть создана комфортная среда.

Белгородская область полностью соответствует вышеуказанным условиям, более того обладает рядом преимуществ – это университеты, растущая численность населения, растущая экономика, хорошая инфраструктура, опыт реализации крупных проектов, кроме того выгодное географическое положение, способствующее эффективному развитию как межрегиональных, так и внешнеэкономических деловых, торговых и культурных связей, наличие стратегически важных железнодорожных и автомобильных магистралей межгосударственного значения.

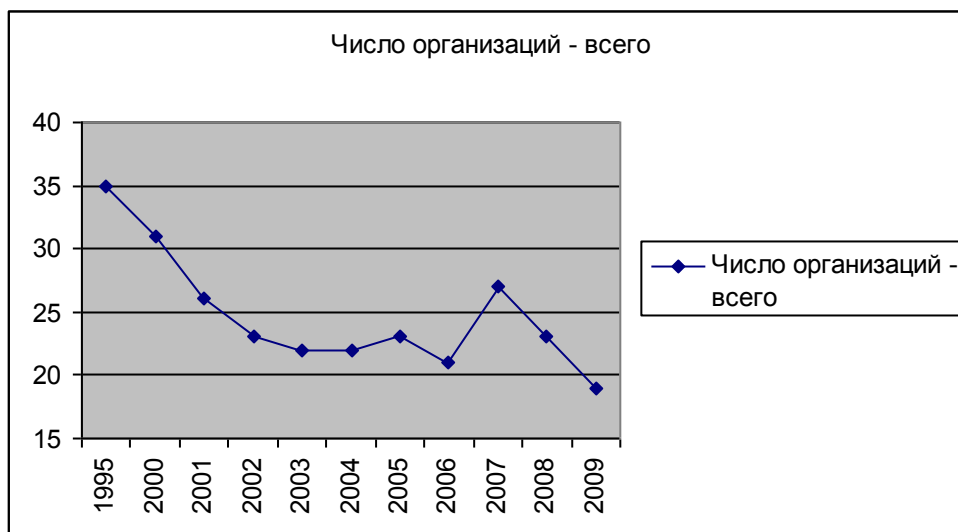
Анализ инновационной активности организаций Белгородской области показывает, что наибольшее количество организаций, выполнявших исследования и разработки пришлось на 2007 год, но связи с мировым финансовым кризисом несколько уменьшилось в 2008 и 2009 годах (таблица 1) [1].

Таблица 1. Число организаций, выполнявших исследования и разработки в Белгородской области

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Число организаций - всего	35	31	26	23	22	22	23	21	27	23	19
в том числе:											
научно-исследовательские организации	14	12	12	12	11	11	15	9	10	9	5
конструкторские и технологические организации	-	7	4	3	3	3	-	4	2	1	-
проектные и проектно-исследовательские организации	11	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1
высшие учебные заведения	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4
прочие	6	4	3	3	3	2	2	2	10	9	9

Динамика изменения числа организаций, выполнявших исследования и разработки в Белгородской области показана на графике 1 [1].

График 1. Изменения числа организаций, выполнявших исследования и разработки в Белгородской области.



Организации, выполняющие научные исследования и разработки, классифицируются по следующим секторам деятельности: государственный, предпринимательский, высшего профессионального образования, некоммерческих организаций.

В состав государственного сектора входят: организации министерств и ведомств, обеспечивающие управление государством и удовлетворение потребностей общества в целом; бесприбыльные организации, полностью или в основном финансируемые и контролируемые правительством.

Предпринимательский сектор включает: все организации, чья основная деятельность связана с производством продукции или услуг в целях продажи, в том числе находящиеся в собственности государства; некоммерческие организации, обслуживающие вышеназванные организации.

В сектор высшего профессионального образования входят: университеты и другие высшие учебные заведения, независимо от источников финансирования и правового статуса, а также находящиеся под их контролем либо ассоциированные с ними научно-исследовательские институты, экспериментальные станции, клиники.

Сектор некоммерческих организаций состоит из частных организаций, не ставящих своей целью получение прибыли (профессиональные общества, общественные организации и т.д.).

Число организаций, выполнявших исследования и разработки, по секторам деятельности приведено в таблице 2 [1].

Таблица 2. Число организаций, выполнявших исследования и разработки, по секторам деятельности

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Число организаций - всего	31	26	23	22	22	23	21	27	23	19
в том числе по секторам деятельности:										
государственный	5	5	5	5	5	5	5	11	10	9
предпринимательский	22	17	15	14	13	14	12	11	9	5
высшего профессионального образования	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4
некоммерческих организаций	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками по секторам деятельности приведена в таблице 3 [2].

Таблица 3. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, по секторам деятельности (на конец года; человек)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Численность персонала - всего	1953	1677	1788	1487	1321	1289	1297	1314	1189	1185
в том числе по секторам деятельности:										
государственный	248	246	268	269	273	268	261	531	455	421
предпринимательский	1501	1254	1374	1075	899	871	890	635	520	323
высшего профессионального образования	204	177	146	143	149	150	146	147	212	440
некоммерческих организаций	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1

Так как инновации представляют собой прежде всего конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта, внедренного на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности, то необходимо прежде всего рассматривать численность созданных передовых производственных технологий (таблица 4) [3].

Таблица 4. Число созданных передовых производственных технологий

	Все технологии	Технологии				
		новые в стране	новые за рубежом	созданные с использованием патентов		
				на изобретения	на полезные модели	на промышленные образцы
2005	16	16	-	3	-	-
2006	22	21	1	9	5	1
2007	14	14	-	3	3	-
2008	12	12	-	4	1	-
2009	10	10	-	3	2	-

В этом же контексте целесообразно проанализировать число использованных производственных технологий (таблица 5) [3].

Таблица 5. Число использованных передовых производственных технологий по годам внедрения

	Число технологий	в том числе технологии, внедренные в течение, лет				Число изобретений в используемых технологиях
		до одного года	1-5	6-9	10 и более	
2005	550	75	244	107	124	2
2006	689	130	279	148	132	15
2007	963	157	247	145	414	14
2008	1207	130	460	109	508	7
2009	981	83	567	129	202	9

Выполненный анализ свидетельствует о том, что Белгородская область обладает значительным инновационным потенциалом, который необходимо развивать.

Губернатором Белгородской области определены основные стратегии развития на ближайшее десятилетие - это развитие инновационной среды, развитие городских агломераций, модернизация автодорожной сети, освоение биологического земледелия. Наиболее глобальной является первая стра-

тегия – развитие инновационной среды. Эта стратегия предполагает достижение следующих целей:

1. Достижение нового уровня и качества жизни.
2. Наращивание в структуре валового регионального продукта и в структуре стоимости активов предприятий области нематериальных активов.
3. Создание современной лабораторно-исследовательской базы.
4. Стимулирование появления независимой инновационной финансовой инфраструктуры, причем реализовать эту цель можно только на основе частно-государственного партнерства при координации департамента финансов правительства области.
5. Создание внедренческой (упаковочно-внедренческой) инфраструктуры.
6. Создание новой социальной инфраструктуры.
7. Создание улучшенной кадровой политики [4].

Все эти стратегические цели будут достигаться в рамках «Концепции инновационно-интеллектуального развития Белгородской области» утвержденной Постановлением Правительства Белгородской области, а так же с помощью предложенной губернатором области Евгением Савченко «дорожной карты» новой концепции.

«Дорожная карта» областной концепции, включает четыре основных пункта: создание школ ноосферного образования для детей, корректировка кадровой политики на воспитание управленцев с ноосферным мышлением, создание инфраструктуры для инновационного развития (этим займётся создаваемая на базе правительства области корпорация «Развитие») и информационное сопровождение новой концепции региональными СМИ. В саму концепцию входит и проект «Белгородская инновационно-интеллектуальная степь», и создание в Белгороде центра инноваций «Аврора-Парк» [4].

На сегодняшний день в области уже приступил к работе Белгородский ресурсный региональный инновационный центр, включая государственный инновационный бизнес-инкубатор. Активно включаются в инновационную деятельность белгородские высшие учебные заведения, центры нанотехнологий и бизнес-инкубаторы при высших учебных заведениях. Ведется работа по созданию технопарка «Светоград», которому для развития выделяются площади в городе Белгороде. Принято решение о создании технополиса «Сосновка», в котором будут обеспечены максимально комфортные условия для творчества изобретателей, ученых, исследователей по решению проблем, стоящих перед отдельными предприятиями, секторами и в целом перед экономикой области. В Старооскольском городском округе намечается формирование технопарка «Котел». Ее создание продиктовано серьезным инновационным потенциалом, накопленным в горно-металлургическом комплексе нашей области. На ГОКах и ОЭМК внедряются самые передовые технологии. Их обслуживание, совершенствование, решение имеющихся экологических проблем требует особого творческого подхода. Правительством области проводится конкурс «Лучший инновационный проект» [6].

Глава региона сформулировал одним лозунгом суть всей концепции инновационного развития: «Благополучие для всех» [4].

Таким образом, можно сказать, что развитие инновационного потенциала области, широкое внедрение инноваций предприятиями и организациями области неизбежно приведет к росту производительности труда, позволит обеспечить поступательное развитие экономики области, ее инфраструктуры и вместе с этим улучшит уровень и качество жизни населения.

#### Литература

1. Статистический сборник. Белгородская область 2010. – Белгород: Белгородстат, 2010. – 613 с.
2. Научный и инновационный потенциал Белгородской области: Стат. сборн. – Белгород: Белгородстат, 2010. – 140с.
3. Наука Белгородской области в 2009 году: аналитический материал. – Белгород: Белгородстат, 2010. – 72с.
4. <http://www.savchenko.ru/news.html> - Официальный сайт Губернатора Белгородской области
5. <http://www.innovbusiness.ru/content/document.html> - Сайт Инновации и предпринимательство.
6. <http://www.derbo.ru/> - Официальный сайт Департамента экономического развития Белгородской области.

*Педенко М.В., Логинова Е.А.* МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. СОЗДАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМНЫХ ЩИТОВ. Н.рук. Гукова Е.А.

В статье описана классическая теория разработки и оформления наружной рекламы, а именно придорожных щитов «3 х 6», проведены исследования Белгородского рынка рекламы по предоставлению услуг по их размещению и описана концепция, разработанной виртуально, жевательной резинки и леденцов «Баблс», к которой и был создан рекламный щит, в соответствии с классической теорией, описанной в статье.

На сегодняшний день наружная реклама, как вид маркетинговых коммуникаций, на рынке рекламных услуг прочно занимает лидирующие позиции. Самый распространенный вид наружной рекламы это магистральный щит. Магистральный щит – это отдельно стоящий щит на собственной опоре, имеющий несколько рабочих поверхностей (от 2 до 4). Магистральные щиты размещают вдоль автотрасс, как правило, перпендикулярно дороге и используют в качестве рекламного носителя для проведения широкомасштабных рекламных компаний.

Среди магистральных щитов выделяют:

Призмаборд – это разновидность магистрального щита с динамичной сменой трех поверхностей в заданные интервалы времени. Такая подача рекламной информации позволяет привлекать к призмабордам больше внимания, чем к статичным рекламным носителям.

Суперборды - это отдельно стоящая широкоформатная рекламная конструкция с крупными габаритами рекламного поля – 4 x 12 м. Суперборд имеет две рабочие поверхности, которые изготовлены из тонколистовой стали, на которую крепится баннерное полотно с нанесенным на него изображением. Сам щит комплектуется стальной опорой. Как правило, опора суперборда достаточно высокая, что позволяет увеличить зону видимости рекламного поля до 1 км.

Суперсайты - это крупноформатный рекламный щит с внешней подсветкой. Большая поверхность позволяет успешно проводить эффективные рекламные кампании. Высокие опоры помогают выделять рекламируемый товар, а также позволяют видеть рекламное изображение с большого расстояния. Наиболее распространенные габариты: 12 x 3 м, 12 x 4 м, 15 x 5 м.

Юнипол – это динамическая крупноформатная конструкция наружной рекламы с тремя рабочими поверхностями. Динамичная подача информации привлекает больше внимания и делает рекламу более эффективной. Высота опоры также обеспечивает больший охват аудитории. Наиболее распространенные габариты: 5 x 15 м или 5 x 12 м.

Щиты 3x6. Этот формат является наиболее популярным среди магистральных щитов. Билборд имеет одну или две рабочие поверхности. Щиты 3 x 6 устанавливаются перпендикулярно магистрали или на разделительной полосе.

Самые популярные рекламные щиты размером «3×6» ориентированы в первую очередь на транспортный поток (водители автотранспорта, пассажиры общественного транспорта) [1, с. 198]. Они располагаются на транспортных артериях города и являются основной ударной единицей в проведении любых рекламных кампаний. Рекламные щиты «3×6» имеют внешнюю подсветку, что обеспечивает эффективное воздействие рекламного плаката в темное время суток. Щиты также охватывают и пешеходные потоки, их можно встретить повсеместно: как по дороге на работу, так и прогуливаясь по улицам города. Они отличаются большим разнообразием информации: от социальной рекламы до рекламы услуг, товаров, всевозможных распродаж и акций. Щит не продаёт товар - он внедряет его в массовое сознание, пробуждая чувства и вызывая эмоции, способные привести человека к покупке. Самая важная черта дизайна рекламного щита — это хорошая видимость. Видимость подразумевает, что рекламный щит бросается в глаза, он заметен, он привлекает взгляд. Глаза должны задерживаться на иллюстрации, ведь для проходящего мимо человека это занимает 1-2 секунды, чтобы приковать его внимание. Четкий, яркий цвет — это другая характеристика воздействия. Самое сильное воздействие оказывает максимальный контраст между двумя цветами. Самый сильный контраст — между темными цветами и белым или желтым. Текст красного цвета на синем, или черном фоне плохо виден при средней скорости движения, а так же желтого цвета на белом фоне – еще одна дорогостоящая ошибка в наружной рекламе. Немаловажное значение имеет шрифт. Он должен быть крупным, ярким, броским, двух - трехцветным, позволяющим сконцентрировать внимание и легко прочитать его. Трудно чи-



тать декоративный, рукописный шрифт или курсив. На то, чтобы прочитать текст рекламы у проезжающих людей есть в среднем всего 7 секунд. Канадское исследование, основанное на большом количестве образцов реальной наружной рекламы, приводит другие факторы, которые следует учитывать при создании наружной рекламы. Самым простым и популярным средством привлечения непроизвольного внимания является так называемый «ай-стоппер», по-русски — «элемент, останавливающий взгляд». Ай-стоппер - предмет, знак, использующийся в рекламе и PR для привлечения внимания [2, с.256] . Одетый «под сникерс», мерзнувший на улице молодой человек - типичный ай-стоппер. Среди «ай – стопперов» на рекламных щитах были замечены: фигурки из картона, изображающие людей, реальные макеты дорогостоящих автомобилей, увеличенные в размерах реальные упаковки товаров и, даже живые цветы. Правила размещения рекламных щитов определяет статья 19 «Наружная реклама и установка рекламных конструкций» Федерального Закона «О рекламе». Размеры рекламных щитов самые различные: «2х3», «3х6», «3х12» м и др. Такие размеры придают рекламному образу мощь и внушительность. Рекламные щиты «3х6» - самый традиционный, самый действенный и самый дешевый вид наружной рекламы. Наиболее распространенный формат рекламного щита - двухсторонняя конструкция. Однако встречаются также трехсторонние конструкции (призматроны) и одно-сторонние щиты, размещенные на стенах зданий (билборд). Стандартным периодом размещения рекламы на щитах является 1 месяц.

Мы провели маркетинговые исследования рынка рекламных услуг в г. Белгороде и проанализировали деятельность двух лидирующих рекламных агентств: ООО Рекламное агентство «Джени» и «Новый БЕРЕГ». Рекламное агентство «Джени» основано в 1998 году и является лидером на Белгородском рынке щитовой рекламы [4] . В их собственности находится более 100 рекламных установок (магистральные «3х6», транспорант - перетяжки, брендмауэры, информационные стенды), что составляет 1/3 от всех имеющихся рекламных конструкций по г. Белгороду.

РА "Новый БЕРЕГ" организовано в 1995 г.[5]. Сегодня агентство относится к числу лидеров на белгородском рекламном рынке. В комплекс услуг агентства входят:

- изготовление любых видов наружной рекламы
- широкоформатная печать (наружная и интерьерная)
- рекламное оформление транспорта
- щитовая реклама
- реклама на пилларсах
- интернет-реклама

Основываясь на классической теории мы рассмотрели двусторонние рекламные щиты агентств «Джени» и «Новый БЕРЕГ», которые размещены в разных районах Белгорода.

На рекламных щитах РА «Дженни» мы заметили ряд недостатков. В основном это:

- не читаемый шрифт,

- слишком большое количество графических изображений, представленных брендов,
- отсутствие ай-стопера (нет элемента захватывающего внимание),
- до конца не раскрыты концепции товаров и услуг,
- неудачное расположение вдоль дороги.

В свою очередь на щитах РА «Новый БЕРЕГ» существуют те же недостатки, а также: изображение не соответствует выбранной концепции, большое количество текста, излишнее многообразие палитры шрифта [5] .

В основном оба рекламных агентства используют уже готовую концепцию, размещая на щитах вырезки из телевизионных роликов. Например, «МегаФон», «Теле 2», «М Видео» и др. А так же на сайте «Гид по Белгороду» мы нашли отзывы о рекламных агентствах «Джени» и «Новый БЕРЕГ», где своё мнение могут оставить все желающие, пройдя формальную регистрацию.[3] Из них становится ясно, что РА «Джени» существенно проигрывает РА «Новый БЕРЕГ». Из всех оставленных отзывов о РА «Джени», примерно 70% носят отрицательный характер. Посетители форума очень недовольны качеством предоставляемых услуг РА «Джени» именно в сфере оказания услуг по размещению придорожных щитов, называют их «аферистами» и «монополистами». Так же покупатели услуг РА жалуются, что при работе с ним столкнулись с плохой работой менеджеров, откровенно «не профессиональным» поведением и «слишком завышенной ценой». Внимательно ознакомившись с оставленными высказываниями на форуме, мы пришли к выводу: РА «Джени» не заинтересовано в привлечении новых и перспективных клиентов, а довольствуются старыми и проверенными; работа менеджеров оставляет желать лучшего, она видна и на самом форуме; не качественное выполнение работ и безалаберное отношение к уже оказанным услугам (потёртость щитов, а кое-где вообще их отсутствие, несмотря на то что оплачено размещение было на порядок вперёд). На все оставленные сообщения мы насчитали всего 2 ответа представителей фирмы, и те были написаны с не прикрытой грубостью. Совершенно противоположная картина ожидала нас в отзывах о РА «Новый БЕРЕГ». Конечно, без критики не обошлось, но представители фирмы подробно и с большим энтузиазмом прокомментировали каждую претензию, и с большим терпением объясняли политику агентства. В мягкой и уважительной форме объяснялось, что фирма сама вправе выбирать с кем ей работать, и почему фирма не хочет работать с каждым обратившимся клиентом. Они считают приемлемым соотношение у них «цена- качество», благодарили за критику и совсем не грубили. Кроме одного негативного отзыва, мы не увидели ничего, что могло бы повредить имиджу РА «Новый БЕРЕГ». Таким образом, мы считаем, что неплохо было бы развивать креативное мышление, оригинальные идеи, использовать более яркие и красочные цвета. Мы решили на примере разработанного нами продукта, жевательной резинки «Баблс», показать, как должен выглядеть рекламный щит. Для того чтобы создать щит, необходимо было разработать концепцию, что мы и сделали. Эта концепция содержит в себе: 1.жевательную резинку для взрос-

лых, 2. жевательную резинку для детей, 3. леденцы с жидкой начинкой внутри. Так же был разработан фирменный стиль, включающий в себя: вкусный розовый цвет, дутые буквы, напоминающие шары жевательной резинки и УТП (уникальное товарное предложение), а именно использование наполнителя из натурального сока фруктов. Именно это позволило попытаться нам создать рекламный щит в соответствии с выбранной концепцией. Так как товар должен был первично выходить на рынок, при создании щита нам требовалось привлечь внимание людей различной возрастной категории. В соответствии с классической теорией были выбраны 2 цвета для фона: белый, переходящий в сочный и вкусный розовый. Шрифт был выполнен округлыми, как уже ранее говорилось, напоминающими шары жевательной резинки, буквами в тёмно красной гамме. На бельевой верёвке, образующей улыбку, чуть ниже середины щита, закреплённые прищепками, располагаясь в чередующемся порядке, висят фрукты и оригинальные упаковки жевательной резинки, разработанные нами же. Часть экспозиции, а именно нижняя часть упаковок выполнена в объёме, так как расположена за основным полем щита. По середине, на белой части фона, чтобы выбранный цвет шрифта наиболее выгодно смотрелся, расположен эксклюзивный товарный знак вместе со слоганом компании. Согласно теории, хорошо запоминаются отлетевшие элементы, желательны в правый верхний угол, на слайде именно там и находится наш товарный знак. Как я и говорила, важное значение имеет наличие «Ай-стопера», таковыми у нас являются объёмные оригинальные упаковки и фрукты, висящие на верёвке, что, несомненно, привлечёт внимание своей необычностью и яркостью. Мы попытались учесть все необходимые и важнейшие требования, подобрать гармоничные цветовые решения, читаемый шрифт, и с помощью забавного ай-стопера, показать, что даже люди с небольшими познаниями в области рекламного дела способны создать что-то на самом деле креативное и эффективное.

#### Литература

1. Джефкинс Ф. Реклама: учебное пособие для вузов – М: Юнити-Дана, 2007 г., 448 с.
2. Петров В.В., Сулягин Ю.А. Реклама : Учебник - СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2008 г., 383 с.
3. [www.gidbelgorod.ru](http://www.gidbelgorod.ru)
4. [www.djeni.ru](http://www.djeni.ru)

*Лозко Е. П. ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ. Н.рук. Гринёва Н. А.*

Осуществление внешнеэкономической деятельности подразумевает под собой не только столкновение интересов одного государства, но также противоречивые межстрановые отношения, которые «ущемляются» в процессе осуществления внешней торговли, инвестиционной кооперации, а особенно приграничного сотрудничества. Плохо урегулированные внешнеэкономические связи могут привести к обострению отношений между государ-

ствами, ухудшению их совместной деятельности и даже прекращению дальнейшей кооперации.

Можно выделить следующие проблемы в развитии международных и внешнеэкономических связей субъектов РФ:

1) Расширение связей по линии субъектов РФ, не входящих в первую группу<sup>1</sup>, затрудняется низким уровнем информированности как иностранных партнеров об экономическом и культурном потенциале многих российских регионов, так и российских регионов по конкретным проектам и потенциальным партнерам в сфере экономического и гуманитарного сотрудничества. Ощущается острая нехватка информационно-справочных материалов об экономическом, научно-техническом и другом потенциале российских регионов на иностранных языках.

2) Отсутствие основополагающего законодательного акта, определяющего понятие, цели и принципы приграничного сотрудничества, формы и порядок его осуществления, разграничивающего полномочия федерального центра и регионов в сфере приграничного сотрудничества. Для этого необходимо ускорить принятие федерального закона «О приграничном сотрудничестве в Российской Федерации».

3) Слабая предварительная проработка визитов руководства регионов в страны — потенциальные партнеры.

4) Недостаток у партнеров нужного объема финансовых средств, необходимых для осуществления совместных инвестиций и производственной кооперации в широких масштабах.

5) Заметный спад интереса со стороны регионов РФ к наполнению сотрудничества конкретным содержанием после первоначальных обменов визитами и подписания протоколов<sup>2</sup>.

6) Отсутствие целевой государственной финансовой поддержки российским компаниям и предприятиям.

7) Визиты руководителей российских регионов зачастую осуществляются по приглашениям не регионов зарубежных стран, а крупных фирм — потенциальных инвесторов [1].

Белгородская область, являясь приграничным регионом РФ, имеет сухопутную границу с Украиной, а именно с Харьковской, Сумской и Луганской областями. Осуществляя внешнеэкономическую деятельность, область сталкивается с рядом проблем.

Во-первых, это проблемы, связанные с недостаточно полной правовой базой приграничного сотрудничества. Приграничное и межрегиональное сотрудничество не регулируется каким-то специальным федеральным законом. Действующее законодательство не предусматривает каких-либо преференций для приграничного сотрудничества. В связи с этим для приграничного сотрудничества особое значение имеют паспортно-визовые, валютные, тамо-

---

<sup>1</sup> Первая группа включает регионы с высоким уровнем развития регионального законодательства, развитой элитой и ее активной позицией, широкими контактами в международной сфере, значительными объемами и диверсифицированной структурой внешней торговли.

<sup>2</sup> Многие соглашения о международном сотрудничестве носят декларативный характер.

женные и миграционные законы, нормы и правила, регулирующие трансграничное движение людей, денежных средств и товаров, а также федеральные целевые программы, касающиеся развития приграничных регионов. Недостаточная правовая база на уровне федерации порождает необходимость ее урегулирования на уровне региона. Белгородская область относится к группе регионов с относительно низким уровнем внешнеэкономического законодательства, что еще в большей мере осложняет и без того плохо урегулированные отношения с соседними странами. В области нет специального закона, регулирующего внешнюю торговлю, а что касается иностранных инвестиций, то единственное прямое упоминание о них можно найти в законе «Об инвестициях в Белгородской области».

Во-вторых, проблемы, касающиеся плохо развитой информационной сети в области внешнеэкономической деятельности. Отсутствие необходимой информации относительно внешней торговли и инвестиционного климата в Белгородской области приводит к тому, что будущие иностранные инвесторы не могут быстро и своевременно получить нужную информацию не только о предприятиях, занимающихся ВЭД в регионе, но и о состоянии внешнеэкономической деятельности Белгородской области в целом. Все эти обстоятельства крайне затрудняют привлечение иностранных инвесторов в регион. Это связано не только со слабо развитой системой статистической обработки данных в Белгородской области, но и с несовершенной электронной информационной системой получения этих данных. В Белгородском регионе отсутствует сайт о внешнеэкономической деятельности области и ее предприятий, а на других сайтах области количество предоставленных данных крайне неудовлетворительно.

В-третьих, проблемы, связанные с таможенным оформлением. Белгородская область является приграничным регионом и, осуществляя внешнеэкономическую деятельность, сталкивается с проблемами пересечения товаров таможенной границы и оформления импортно-экспортных формальностей, которые в значительной степени тормозят процесс передачи товаров от одной страны другой. Таможенные посты, находящиеся на границе Белгородской области и Украины слабо оснащены современным электронным оборудованием, позволяющим ускорить прохождение таможенных формальностей. Бюрократические проволочки, присутствующие на таможне, может затянуться от нескольких часов до нескольких дней, что в значительной степени тормозит процесс поставки товаров до пункта назначения.

В-четвертых, в стратегии социально-экономического развития Белгородской области отсутствует параграф, касающийся развития внешнеэкономической деятельности региона. Так в тексте «Стратегии социально-экономического развития Белгородской области до 2025 года» описывается состояние ВЭД региона в 2007 году, и отсутствуют мероприятия, направленные на повышение эффективности ВЭД региона в долгосрочной перспективе, что является неприемлемым для приграничного региона России.

В-пятых, в Белгородской области слабо развита региональная инфраструктура ВЭД. В регионе практически отсутствуют иностранные представи-

тельства. Все это значительно усложняет осуществление приграничного сотрудничества между Белгородской областью и другими странами.

В-шестых, в Белгородской области не проводятся международные мероприятия, которые позволяют привлекать иностранных инвесторов в регион. Отсутствие выставок, ярмарок, конференций, симпозиумов и семинаров.

Проведя анализ внешнеэкономической деятельности Белгородского региона за 2005-2009 гг. можно выделить ряд проблем, с которыми столкнулась область:

1) Анализ внешнеторгового оборота, в частности экспорта и импорта, позволяет сделать вывод, что регион является импортозависимым. Это, прежде всего, связано с тем, что продукция, выпускаемая на предприятиях области, обладает низкой конкурентоспособностью по сравнению с продукцией других стран, что не позволяет ей выйти на мировой рынок. Белгородская область экспортирует преимущественно сырье и материалы, а не готовую продукцию.

2) Изучение товарной структуры экспорта и импорта Белгородского региона показывает, что область вывозит сырье, материалы, полуфабрикаты и промежуточные товары, а ввозит готовые товары из сырья, ранее проданного за границу. Экспортируемые материалы продаются по более низкой цене, нежели позже импортируемые готовые товары. Несбалансированность развития промышленного производства приводит к значительной потере денежных средств, которые могли бы пойти на развитие промышленности. Краткосрочная выгода приводит в долгосрочной перспективе к существенным и неоправданным потерям.

3) Анализируя поступление иностранных инвестиций в Белгородскую область, можно сделать вывод, что основными странами-инвесторами являются оффшорные зоны, например, такие как Кипр, которые в основном занимаются «отмыванием» денег. Это является крайне неблагоприятным для региона, ведь эти денежные средства представляют собой своего рода прикрытием, нежели реальным вложением средств в развитие Белгородской области.

4) Обзор структуры иностранных инвестиций в Белгородскую область позволяет сделать вывод, что иностранные инвесторы в основном вкладывают денежные средства в перспективные и быстро окупающиеся проекты, нежели чем в слабо развивающиеся отрасли, которые реально нуждаются в средствах. Это приводит к одностороннему развитию региона, т.е. развитию перспективных отраслей и отмиранию затратных малорентабельных в краткосрочной перспективе.

Таким образом, можно сделать вывод, что в Белгородской области существует ряд существенных проблем, не позволяющих развиваться внешнеэкономической деятельности региона в должной мере. Белгородская область находится на этапе формирования правовой и информационной базы ВЭД, региональной внешнеэкономической инфраструктуры и т.д. Для налаживания приграничного сотрудничества и привлечения иностранных инвесторов в регионе необходимо разработать программы развития ВЭД.

## Литература

1) Демидов А.В. Межрегиональные и приграничные связи во внешней политике России // Право и безопасность. – 2008. – №4 (29). – С. 33.

**Макаревич А.Ю. РОЛЬ ФИНАНСОВ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА. Н.рук. Никулина Е.В.**

Анализ уровня и темпов социально-экономического развития свидетельствует, что регионы страны, в том числе и Центрального федерального округа, в течение 15 лет реформирования развивались неравномерно. Отсюда большие различия в уровне доходности производственного сектора и сферы услуг, в уровне денежных доходов населения и бюджетной обеспеченности регионов [1].

Моментом, на который следует обратить особое внимание, является взаимосвязь между направленностью проводимой в регионе финансовой политики и уровнем жизни его населения.

Основными факторами, действующими в социально-экономической системе, являются: собственный ресурсный потенциал региона (в т.ч. финансовые ресурсы) и привлекаемые в регион ресурсы (как правило, в виде инвестиций и централизованных капитальных вложений). Таким образом, на первый план выходит задача оценки реального содержания финансовой политики, проводимой в регионах, и финансового механизма как инструмента ее реализации [2].

Сущность финансового механизма регионального развития проявляется в синтезе фундаментальных основ организации и функционирования территориальных финансов, выступающих как совокупность объективных процессов, заданных рыночным воспроизводством, и субъективных проявлений финансовой политики, разрабатываемой целенаправленно и осознанно. Таким образом, финансовый механизм в региональном аспекте следует рассматривать как совокупность разработанных на научной и законодательной основе финансовых методов, рычагов, форм организации управления экономическими отношениями, возникающими в реальном денежном обороте по поводу формирования, распределения и использования фондов финансовых ресурсов в рамках одной ограниченной территории субъекта. При данном подходе механизм региональных финансов рассматривается преимущественно через призму его структурного содержания, что может быть целесообразным при решении вопроса конструирования финансового механизма как такового.

История становления и развития межбюджетных отношений, идущая эволюционным путем, логично приводит к тому, что именно межбюджетные отношения становятся основным финансовым механизмом оптимизации экономического развития регионов. При этом дальнейшее развитие указанных отношений целесообразно осуществлять на основе повышения эффективно-

сти реформирования и управления региональными и муниципальными финансами в виде особого комплекса мероприятий. Происходящие изменения во внешней и внутренней конфигурации региональных финансов отражают главные направления их модернизации, но ее внутреннее глубинное содержание может быть раскрыто лишь при более конкретном исследовании механизма функционирования и регулирования финансов региона, анализе процессов осуществляемой бюджетной реформы, среднесрочного планирования, модернизации финансов реального и финансового секторов экономики в соответствии с потребностями и приоритетами инновационной стратегии на долгосрочную перспективу [3].

Представители различных финансовых школ неоднозначно трактуют состав звеньев региональной финансовой системы. Однако все специалисты отмечают наличие бюджетов и внебюджетных фондов. Таким образом, наглядно состав региональных финансов можно представить в виде следующей схемы (рис. 1):

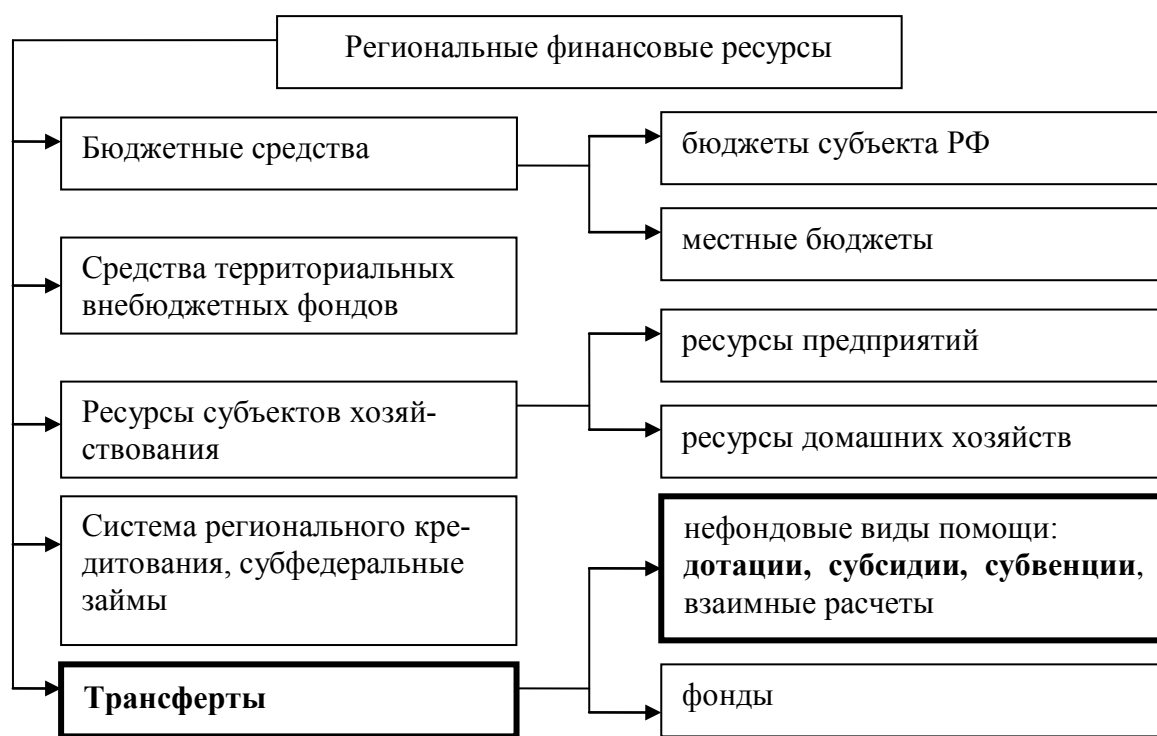


Рис. 1. Состав региональных финансов

В качестве целей социально-экономического развития региона используются такие, как увеличение доходов, улучшение образования, питания и здравоохранения, снижение уровня нищеты, оздоровление окружающей среды, равенство возможностей, расширение личной свободы, обогащение культурной жизни. Функционирование механизма региональных финансов направлено на максимальное удовлетворение потребностей людей, повышение уровня жизни населения на основе устойчивого, сбалансированного, многофакторного воспроизводства ресурсного потенциала региона, а именно, прирост валового регионального продукта, рост бюджетной обеспеченности региона и т.д. [4].



Таким образом, функционирование механизма региональных финансов направлено на достижение целей социально-экономического развития региона.

Общеизвестно, что бюджетное регулирование возможно в форме распределения налоговых доходов и расходов между уровнями бюджетной системы, что достигается по средствам реализации регулирующей и организационной функций финансового механизма. Они проявляются в процессе организационного построения внутренней системы регулирования и контроля бюджетных потоков и финансовых ресурсов государства. Механизм региональных финансов выступает в данном случае в качестве инструмента воздействия.

Проблема сравнительной оценки уровней социально-экономического развития российских регионов может рассматриваться в контексте возможностей их выравнивания посредством предоставления финансовой поддержки из федерального бюджета.

Так, современные тенденции развития отношений между федеральным и региональными бюджетами ведут к тому, что межбюджетные трансферты должны остаться одним из основных инструментов обеспечения финансовой стабильности публичных образований, т.е. по сути, межбюджетные трансферты являются одним из инструментов механизма региональных финансов (рис. 2).



Рис. 2. Структура механизма региональных финансов

Начиная с 2006 г. межбюджетные отношения строятся на Концепциях и методиках формирования межбюджетных отношений РФ и субъектов РФ на соответствующий год и среднесрочную перспективу. В соответствии с этими концепциями предполагается предоставление межбюджетных трансфертов в соответствии с созданными во исполнение Бюджетного кодекса Российской Федерации формами бюджетно-финансовой поддержки.

Следует отметить, что основу раздела «Межбюджетные трансферты» в 2010 г., как и в предыдущие года составляют Федеральный фонд финансовой поддержки субъектов Российской Федерации, Федеральный фонд софинансирования социальных расходов, Федеральный фонд регионального развития, Федеральный фонд реформирования региональных и муниципальных финансов, Федеральный фонд компенсаций. Общая сумма средств, планируемая к перечислению в региональные и местные бюджеты, была в 2008 г. в 1,2 раза больше, чем в 2007 г. Однако расходы федерального бюджета выросли в 1,2 раза, что привело к снижению в 2008 г. доли межбюджетных трансфертов в расходах федерального бюджета по сравнению с 2007 г. с 14,2 до 14 %, 12,1 % в 2009 г., 10,8 % в 2010 г. Учитывая, что в конце 1990-х гг. доля одних только дотаций из Федерального фонда финансовой поддержки субъектов Российской Федерации составляла 14 % от расходов федерального бюджета, наблюдается тенденция снижения доли межбюджетных трансфертов другим уровням бюджетной системы в расходах федерального бюджета [3].

Отметим, что в ближайшие годы государственная региональная политика, реализуемая по средствам функционирования механизма региональных финансов, будет направлена на улучшение координации деятельности органов государственной власти, прежде всего за счет повышения доли собственных доходов в консолидированных бюджетах субъектов РФ, предусматривается необходимость разработки и реализации мер, направленных на смягчение последствий экономического кризиса на субъекты Федерации и муниципальные образования, осуществление структурных преобразований в системе межбюджетных отношений и повышение их в среднесрочной перспективе.

Реализация подобных мероприятий обеспечит рост финансово-бюджетных, а также ряда социально-экономических показателей, характеризующих тем самым изменения, происходящие в межбюджетных отношениях, и их влияние на уровень регионального развития субъектов Российской Федерации.

В заключении подчеркнем, что механизм региональных финансов представляет собой сложную экономическую конструкцию, каждая сфера и звено которой являются частью единого целого. При этом взаимодействие и пропорции всех структурных составляющих финансового механизма определяются воздействием различного рода факторов. Иными словами, изучение вопроса, связанного с функционированием механизма региональных финансов выходит за рамки исключительно его структурного содержания.

#### Литература

1. Закиров Р.З. Банковский сектор и социально-экономическое развитие региона (история и современность) // Деньги и кредит. – 2007. - № 10. – С. 16-21.
2. Смирнов В.В. Повышение эффективности социально-экономического развития региона: методология, оценка, эффективность [Электронный ресурс] // Аудит и финансовый анализ. – 2007. - № 5. – Режим доступа: <http://www.auditfin.com/2007/5/toc.asp>.

3. Лишин М.В. Становление системы межбюджетных отношений: история и современное состояние // Теория и практика общественного развития. – 2010. – № 1. – С. 323-326.

4. Гаврилов А.И. Региональная экономика и управление. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 239 с.

### **Маслова Я.Г. «ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ЛЕБЕДИНСКИЙ ГОК». Н.рук. Путятин Т.П.**

В связи с модернизацией экономики России, все большее количество предприятий внедряют в производство новейшие технологии. В Белгородской области инновационное производство представлено единственным в России цехом горячебрикетированного железа на предприятии «Лебединский горно-обогатительный комбинат».

Главной особенностью экономики Губкина является ее моноотраслевая структура - основной объем выпускаемой продукции (73%) - это добыча металлических руд. Всего в добыче полезных ископаемых в 2010 году на горнодобывающих предприятиях было занято 13844 человека - 28,9% от общего количества работающих [1].

Предприятием, формирующим бюджет города, является ОАО «Лебединский горно-обогатительный комбинат» - это одно из крупнейших в России предприятий по добыче и обогащению железной руды и производству высококачественного железорудного сырья для черной металлургии. На долю обрабатывающих производств в структуре экономики округа приходится 7,71% объема отгруженных товаров [2]. Лебединский ГОК входит в металлургическую империю «Металлоинвест» Алишера Усманова. В этом году предполагается проведение публичного размещения акций в Нью-Йорке или Лондоне. А.Усманов и один из владельцев «Норильского никеля» Владимир Потанин ведут переговоры об обмене активами и создании таким образом самого крупного в России горнопромышленного предприятия, по масштабу сопоставимого с мировым лидером группой ВНР Billiton.

Вклад «Металлоинвеста» в развитие российской экономики - 40 млн. тонн железного концентрата в год, что составляет 40% его производства в России. В ближайшие семь лет планами компании предусматривается повышение этого показателя в полтора раза.

Часть руды с Лебединского ГОКа поставляется на комбинаты «Металлоинвеста», часть – перерабатывается на экспорт, на доменные печи Азии и Европы.

Изобилие железорудных и газовых запасов на территории России и удобный выход к транспортным узлам обеспечивают идеальные условия для переработки руды в более ценный товар класса окатыши или железо горячего брикетирования.

Инновационной составляющей деятельности Лебединского ГОКа является цех по производству горячебрикетированного железа. На данный момент запущена в эксплуатацию вторая установка по брикетированию железа

Midrex, изготовленная на заводе в Шарлоте. В стадии переговоров находится вопрос заказа третьей установки.

Цех горячебрикетированного железа ОАО Лебединского ГОКа уже третий год подряд превышает проектный объем производства на 11%, выпуская 1000000 тонн брикетов в год [3]. Цех ГБЖ Лебединского ГОКа - единственный в Европе завод по производству горячебрикетированного железа. Аналогичные производства размещены только в Мексике, Индии, Венесуэле, Саудовской Аравии. Цех ГБЖ - единственное в мире предприятие, работающее по инновационной технологии и находящееся в северном полушарии. Дефицит прямого восстановленного железа в мире составляет около 10 миллионов тонн в год. Сталеплавильным предприятиям выгоднее использовать горячебрикетированное железо по качественным, экологическим и экономическим показателям.

На Лебединском ГОКе осуществляется полный цикл работ: от добычи руды до получения металлизированных брикетов. Собственная сырьевая база позитивно сказывается на себестоимости конечного продукта. Продукция цеха ГБЖ производится путём прямого восстановления железорудных окатышей и заменяет для сталеплавильщиков традиционный передел производства чугуна. Это экологически чистая и более экономичная технология производства, чем ранее использовавшаяся технология. Недостаток металлического лома, используемого в выплавках стали, загрязненность его различными примесями, дает преимущество металлизированному сырью. При транспортировке брикетов к потребителю возможность возгорания из-за высокой реакционной способности металлизированного сырья сведена к минимуму.

Решение о строительстве цеха ГБЖ было принято в 1994 году руководством ЛГОКа, а в 1996 году было начато строительство. Ещё через три года была получена первая продукция. Сегодня цех стабильно производит один миллион тонн брикетов.

По мнению и.о. начальника цеха горячебрикетированного железа Лебединского ГОКа Александр Каменева, проектную мощность удалось превысить за счет профессионализма коллектива, грамотно освоившего технологию "НУЛ". Специалистами цеха совместно со специалистами комбината проведена большая работа по подбору состава шихты: провели исследования сырья, выявив оптимальные требования к ее составу. На фабрике окомкования первая обжиговая машина по специально подобранному режиму работает только на производство окатышей для цеха ГБЖ.

Работники цеха ГБЖ уделяют пристальное внимание капитальным ремонтам, внося инновационную составляющую и в этот процесс, ведь качественные ремонтные работы гарантируют стабильную и безаварийную работу основного технологического оборудования.

На основе инновационных технологий, идет технологический процесс восстановления железорудных окатышей. Восстановительный газ получают путём паровой конверсии природного газа с получением водорода и окиси углерода. Эта смесь газов нагревается до 930 градусов и вдувается в печь в противоток с окатышами, тем самым восстанавливая окислы железа до чи-

стого железа. После этого железо прессуют в брикеты весом около 550 граммов. Готовая продукция содержит приблизительно 90,6% железа общего и 86% железа металлического.

Действующая система менеджмента качества способствует поступательному улучшению качества продукции и совершенствованию технологического процесса. Внедрены усовершенствования контуров регулирования технологическим процессом. Внесены изменения и коррективы в производственный процесс. Механическая служба усовершенствовала технологии ремонта, модернизировала конструкции механических узлов.

Абсолютно инновационная продукция в России - брикеты ГБЖ Лебединского ГОКа - была отмечена призовыми местами на отраслевых выставках в Москве, Дюссельдорфе, Пекине. Очень многие представители металлургических заводов проявляют интерес к продукции цеха ГБЖ.

По данным лабораторных исследований, цех ГБЖ гораздо чище, с точки зрения экологии, по сравнению с металлургическими предприятиями с традиционным циклом производства.

Брикеты цеха ГБЖ используют металлургические заводы Испании, Нидерландов, Финляндии, Германии, Южной Кореи, Малайзии, Украины.

Многие металлургические предприятия хотели бы покупать брикеты цеха ГБЖ, но продукция отгружается потребителям, что называется, "с колес". Чтобы обеспечить всех желающих, в ближайших планах руководства Лебединского ГОКа подготовка контракта и разработка мероприятий для строительства еще одного завода горячебрикетированного железа. Завод будут строить рядом с действующим цехом ГБЖ.

В цехе горячебрикетированного железа работают 303 человека. Это рабочие технологических бригад, ремонтно-механической службы, энергослужбы. Основная профессия цеха ГБЖ - газовщик шахтной печи. Эти люди непосредственно управляют технологическим процессом. Сложное производство требует основательных теоретических знаний, поэтому более 50 % сотрудников уже имеют высшее образование, полученное в Белгородской технологической академии, СТИ МИСиС, Воронежской политехнической академии, Губкинского и Оскольского колледжей, Московского химико-технологического института.

Таким образом, на Лебединском ГОКе удалось создать абсолютно инновационное производство, основанное на энергосберегающих и природоохранных технологиях, позволяющее процветать городу и повышать рейтинг России на рынке инноваций, с одной стороны. С другой стороны решается важнейшая проблема современной России – создание новых рабочих мест.

#### **Литература**

1. Официальный сайт администрации Губкинского городского округа - <http://www.gubkinadm.ru>
2. Страница, посвященная металлообрабатывающим предприятиям России - <http://www.metalweb.ru>
3. Народная энциклопедия «Мой город» - <http://www.mojgorod.ru>
4. Стратегия развития Губкинского городского округа до 2025 год.

5. Данные Федеральной службы государственной статистики по Белгородской области

**Павлов Е.О. ГЛОБАЛЬНЫЙ НАЛОГ НА ФИНАНСОВЫЕ ТРАНСАКЦИИ: ИДЕЯ ВВЕДЕНИЯ. Н.рук. Семенова М.И.**

Существующая мировая финансовая система несовершенна и требует изменений. Об этом все чаще говорят лидеры стран G20. Как заявил на саммите двадцатки в Англии (2009) премьер-министр Великобритании, расходы на антикризисную помощь банкам должны оплачивать сами банки, а не рядовые налогоплательщики. Гордон Браун предложил идею введения *глобального налога на финансовые транзакции* как одного из элементов реформирования мировой финансовой системы. Подобное предложение прозвучало также от президента Франции, Николя Саркози, на заседании ООН в сентябре 2010. Он мотивировал введение налога нехваткой денег на достижение продекларированных целей тысячелетия.

Что такое налог на финансовые транзакции, почему он актуален, как он может изменить финансовую систему и повлиять на реальный, в том числе, инновационный сектор экономики?

После пост-Бреттон-Вудской дерегуляции финансовых рынков внутридневные мировые валютные обороты выросли с 70 миллиардов в 1970 до 1,9 триллиона долларов в 2010 году. Согласно Банку международных расчетов, более 80% от этих 1,9 триллиона составляют так называемые «кругосветные путешествия» («round trip») финансовых потоков – инвестиции на срок до 7 дней. Преследуя прибыль от ничтожно малых, минутных изменений валютных курсов (на уровне нескольких базисных пунктов), индустрия краткосрочной спекуляции нуждается в задействовании колоссальных финансовых средств, чтобы сделать доход существенным. Эти 80% оторваны от реальной экономики и не могут основываться на потребностях таких сфер, как торговля и инвестиции в реальный капитал. Таким образом, одной из серьезных проблем современных финансовых рынков является огромная накопленная масса избыточной ликвидности, нацеленной на краткосрочные финансовые задачи. Это не только отвлекает частные и публичные финансы от реального инвестирования, но и накладывает издержки на общество в виде периодических «антикризисных пакетов».

Идея решения проблемы появилась в 1936. Дж. М. Кейнс в «Общей теории занятости процента и денег» предложил ввести небольшой налог на финансовые транзакции, который мог бы стать ценной реформой на пути смягчения преобладания спекуляции над реальной экономикой в Соединенных Штатах тех лет. В 1972 году американский экономист Джеймс Тобин применил данную идею к валютным рынкам, предложив ввести унифицированный налог с единой ставкой (около 1%) на все транзакции, вовлекающие валютные конверсии. Идея была замечательна тем, что налог окажет дестимулирующее воздействие именно на нежелательные краткосрочные капитальные

потоки, практически никак не повлияв на долгосрочные инвестиции. В случае частных и коротких инвестиций налог, уплачиваемый с каждой операции, будет представлять внушительную сумму; в случае «длинных» инвестиций, которые наиболее полезны для реальной и, особенно, инновационной экономики, налог составит пренебрежительно малую величину. Попробуем доказать это аналитически.

Пусть  $\tau$  – пропорциональная ставка налога на валютные операции (как по входящим, так и по исходящим транзакциям).  $h$  – специальный параметр измерения длительности инвестиций (срок инвестиций в днях =  $365/h$ ). Суть параметра  $h$  – в измерении временной частоты совершения транзакций. Чем больше параметр  $h$ , тем чаще совершаются операции, тем короче их срок. Например, если транзакции осуществляются каждый день в течение года, то  $h=365$ . Для транзакции, совершенной один раз в год,  $h=1$ . Соответственно,  $h=365/7=52$  для еженедельных инвестиций,  $h=12$  для ежемесячных инвестиций и  $h=365/1825=0.2$  для 5-летних инвестиций.  $i^*$  – годовая ставка процента

для иностранных активов. Заметим, что  $\left[1 + \frac{i^*}{h}\right]^h = (1 + i^*)$ , то есть если инвестор осуществляет  $h$  транзакций в год, доходность каждой транзакции должна равняться  $\frac{i^*}{h}$ , чтобы соответствовать годовой ставке  $i^*$ .  $i$  – годовая ставка процента для национальных активов. Для простоты предположим, что процентные ставки уже очищены от прочих налогов и что риски валютных курсов отсутствуют. Принимая эти условия и учитывая, что зарубежные операции облагаются налогом дважды (при покупке и продаже зарубежных активов), запишем условие совершения арбитражной операции:

$$\left[(1 - \tau) \left(1 + \frac{i^*}{h}\right)\right]^h (1 - \tau) = (1 + i)$$

То есть, годовая доходность операции, совершенной  $h$  раз в год и каждый раз обложенной налогом на выходе (покупка иностранного актива) и на входе (продажа актива), равняется домашней норме доходности (доходность подобных транзакций внутри страны, без обложения налогом).

Чтобы найти ставку процента  $i^*$  на иностранные активы, которая соответствовала бы внутренней ставке в условиях действия транзакционного налога, сделаем некоторые преобразования:

$$\left(1 + \frac{i^*}{h}\right)^h = \frac{(1 + i)}{(1 - \tau)^{1+h}}$$

Отсюда, применив условие взаимосвязи  $\left[1 + \frac{i^*}{h}\right]^h = (1 + i^*)$ , получим годовую доходность от иностранных активов, удовлетворяющую условию арбитража при ставке налога на финансовые транзакции  $\tau$  и внутренней ставке процента  $i$ :

$$i^* = \frac{(1+i)}{(1-\tau)^{1+h}} - 1$$

Для  $i = 4\%$  и в зависимости от различных  $\tau$  и  $h$  (ставки налога и срока инвестиций), данная ставка варьируется следующим образом (см. таблицу 1).

Таблица 1.

**Годовая доходность от иностранных активов, эквивалентная внутренней (домашней) процентной ставке в размере 4%**

Срок инвестиций	Ставка налога		
	$\tau = 0,1\%$	$\tau = 0,5\%$	$\tau = 1\%$
Один день	49,9	551	4016
Три дня	17,6	92,6	258
Неделя	9,6	35,6	77,1
Месяц	5,3	11,0	18,5
Три месяца	4,5	6,6	9,3
Один год	4,2	5,0	6,1
Пять лет	4,1	4,6	5,2

Из таблицы видно, что налог делает все трансакции дороже (все значения больше 4). Однако стоит обратить внимание на *непропорциональность* изменений: так, для пятилетних инвестиций отрыв доходности зарубежных активов от национальных является минимальным (при ставке налога  $0,1\%$  он равен  $4,1 - 4 = 0,1$ ). Для однодневных же инвестиций требуемая для получения прибыли доходность иностранных активов должна быть запретительно высокой – 50% годовых против 4% для национальных активов. Так как инвестор стремится минимизировать потери, связанные с разрывом национальной и зарубежной доходностей, он выбирает более долгосрочные вложения. В этом проявляется *фильтрующая функция налога* – увеличивается привлекательность более долгосрочных вложений по сравнению с краткосрочными.

Так, налог, характеризующийся лишь одним параметром – ставкой – может оказать сильное и неоднозначное влияние на полезное перераспределение финансовых потоков. Это инновация, которая позволит сблизить финансовые и реальные рынки. О положительном влиянии введения подобного налога можно сделать следующие выводы:

1. Уменьшение стимулов к ежедневной спекуляции и повышение привлекательности долгосрочных инвестиций. При этом налог, в его предлагаемых пределах (до 1%), не вызовет проблем с ликвидностью и не лишит агентов возможности хеджирования.

2. Уменьшенная волатильность валютных курсов обеспечит ускоренный рост международной торговли и долгосрочного кредитования.

3. Страны получают большую независимость в проведении макроэкономической политики (меньшая вероятность спекулятивных атак на центральные банки, медленнее сглаживания процентных ставок и др.)



4. Увеличится стабильность мировой финансовой системы. Наилучшим образом это должно отразиться на хрупких финансовых системах развивающихся стран, а также на формировании инновационных экономик.

5. Сокращение объема операций на финансовом рынке, вызванное налогом, может привести к обращению квалифицированной рабочей силы, занятой в финансовой сфере, к реальной экономике. Для инновационной экономики (особенно, российской) это значительный и важный эффект.

6. Налоговые сборы (по некоторым подсчетам, равные 1-1,5% мирового ВВП) станут дополнительной статьей доходов государств, которые можно потратить на цели развития, включая поддержку передовых направлений научных исследований.

Разумеется, идея налога имеет множество оппонентов, как академических, так и политических. Однако живая дискуссия свидетельствует о значимых эффектах глобального налога на финансовые трансакции, работа над совершенствованием и внедрением которого, по нашему мнению, принесет настоящему «инновационные» плоды в виде здоровой и эффективной финансовой системы.

#### Литература

1. Campbell, John Y., and Kenneth A. Froot (1993), "International Experiences with Securities Transaction Taxes," National Bureau of Economic Research (Cambridge, Massachusetts), Working Paper No. 4587, (December 1993).

2. Cintra, Marcos (July, 2009). "Bank transactions: pathway to the single tax ideal. A modern tax technology; the Brazilian experience with a bank transactions tax (1993-2007)". University Library of Munich, Germany in its series MPRA Paper with number 16710. Research Papers in Economics.

3. Keynes, John Maynard (1936), "The General Theory of Employment, Interest, and Money", (First published 1936; first Harbinger Edition, San Diego, New York, London: Harcourt-Brace-Jovanovich, 1964).

4. Kiefer, Donald W. (1990), "The Security Transactions Tax: An Overview of the Issues," *Tax Notes* (Arlington, Virginia), (August 13, 1990), pp. 885-901.

5. Reinhart, Vincent (1991), "The 'Tobin Tax', Asset Accumulation, and the Real Exchange Rate," *Journal of International Money and Finance* (London), Vol. 10, (No. 4, December 1991), pp. 420-31.

6. Spahn, Paul Bernd (1995), "International Financial Flows and Transactions Taxes: Survey and Options", IMF working paper WP/95/60.

7. Summers, Lawrence H., and Victoria P. Summers (1989), "When Financial Markets Work Too Well: A Cautious Case for a Securities Transaction Tax," *Journal of Financial Services Research* (Norwell, Massachusetts), Vol. 3, (1989), pp. 261-86.

8. Tobin, James (1978), "A Proposal for International Monetary Reform," *Eastern Economic Journal* (Philadelphia), Vol. 4, (July-October 1978), pp. 153-59

9. Tornell, Aaron (1990), "Real vs. Financial Investment: Can Tobin Taxes Eliminate the Irreversibility Distortion?", *Journal of Development Economics* (Amsterdam), 1990, Vol. 32, pp. 419-44.

10. Wahl P., Waldrow P. (2001), "Currency Transaction Tax – A concept with a future", World Economy, Ecology, and Development Ass. (WEED) working paper (Bonn), (February 2001).

*Сывоконюк С.В.* ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕГИОНА. Н.рук. Растопчина Ю.Л.

Эффективная инвестиционная политика должна включать как государственные инвестиции, так и создание благоприятного инвестиционного климата для частных инвесторов.

Одной из актуальных проблем в экономике на сегодняшний день является то, что инвестиционной политикой должны заниматься не только федеральные власти, но и региональная законодательная и исполнительная власть, а также органы местного самоуправления. Именно на региональных органах управления лежит ответственность за формирование благоприятного инвестиционного климата на территории для привлечения частных зарубежных инвестиций.

По данным статистики с 2005 г. по 2008г. наблюдалось стабильное увеличение объемов иностранных инвестиций, поступающих в Белгородскую область. Но в 2009 г. произошло резкое падение объемов поступающего иностранного капитала из-за финансово-экономического кризиса. Общий объем накопленных иностранных инвестиций в экономике области на конец 2009г. составил 2416,2 млн. долларов США. Общий объем накопленных иностранных инвестиций в экономике области на конец 2010г. составил 1613,5 млн. долларов США, что на 33,2% меньше, чем на конец 2009г. Мы видим, что объем иностранных инвестиций все же сокращается.

Проведенный анализ позволяет констатировать, что инвестиции из федерального бюджета в 2009 и в 2010 г. в Белгородскую область направлялись в основном на выполнение федеральной адресной инвестиционной программы, целью которой является поддержка социальной сферы и систем жизнеобеспечения, развитие муниципальных образований области.

Согласно новой проводимой инвестиционной политике и принятым ранее законодательным актам, в ходе исследования нами были выявлены следующие приоритетные направления вложений инвестиций в Белгородской области:

- производство импортозамещающей продукции;
- производство экспортных товаров несырьевых отраслей, имеющих спрос на внешнем рынке;
- промышленное освоение экономически эффективной наукоемкой техники и технологий;
- укрепление конкурентных позиций местных товаропроизводителей на внутреннем и внешнем рынках;
- углубленная переработка местного сырья;
- производство продовольственной продукции;
- внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Вместе с тем, следует отметить, что для эффективности проводимой инвестиционной политики необходимо также учесть и основные причины, препятствующие стимулированию инвестиций, являющиеся так называемы-

ми «барьерами». Именно преодоление этих «барьеров» позволит эффективно проводить инвестиционную политику.

В ходе исследования были выявлены следующие причины, препятствующие успешному развитию инвестиционной деятельности в Белгородской области:

1. Недостаток собственных средств предприятий для реализации инвестиционных проектов.

2. Отсутствие системы целенаправленной координации деятельности существующих инвестиционных инфраструктур (банки, инвестиционные компании, инвестиционные фонды, аудиторские и консалтинговые фирмы, страховые компании).

3. Неудовлетворительное качество кредитных ресурсов (высокая доля быстрооборачиваемых ресурсов и, соответственно, низкая доля долгосрочной составляющей).

4. Наличие неудовлетворительных показателей экономической эффективности инновационных и инвестиционных проектов.

5. Низкая активность страховых компаний в разработках и реализации инновационных и инвестиционных проектов.

6. Превышение уровня процентной ставки по кредитам над нормой прибыли в товарном производстве.

7. Нестабильная конъюнктура на финансовом рынке.

8. Отсутствие у предприятий-заемщиков реального залогового обеспечения кредитов.

9. Недостаточность обеспечения предпринимательства и промышленности актуальной инвестиционной информацией.

Подводя итог вышесказанного, следует отметить, что усилия органов власти, в первую очередь, должны быть направлены на решение таких проблем, как формирование благоприятных условий для размещения инвестиций, пропаганда культуры проведения прединвестиционной работы на предприятиях, развитие эффективной инфраструктуры, обеспечивающей цивилизованный процесс инвестирования.

Проводимая региональными властями инвестиционная политика должна быть направлена на всестороннюю поддержку любой инвестиционной инициативы, имеющей конечной целью открытие новых производств, развитие новых видов деятельности, увеличение производственного потенциала, сокращение безработицы и расширение налогооблагаемой базы.

Инвестиционный климат является определяющим условием активной инвестиционной деятельности, а, следовательно, и эффективного социально-экономического развития региональной экономики. Высокая экономическая активность российских регионов, в том числе Белгородской области, и приток инвестиций в экономику, характерные для последних лет, в значительной степени обусловлены результатом многолетней работы региональных властей по улучшению инвестиционного климата своих территорий. Дальнейшее применение эффективных мер по улучшению инвестиционного климата в регионе, а также использование опыта Белгородской области в других ре-

гионах с учетом специфики их экономик и с учетом выявленных в процессе исследования «барьеров», препятствующих эффективному применению инструментов региональными властями, делает возможным существенное увеличение накопленных иностранных инвестиций в стране.

#### Литература

1. Постановлением правительства Белгородской области от 10.06.2005 N 127-пп "Об утверждении порядка оценки эффективности планируемых и реализуемых инвестиционных проектов (вместе с "Порядком оценки эффективности планируемых и реализуемых инвестиционных проектов").
2. Постановлением правительства Белгородской области от 27.04.2005 N 93-пп "Об утверждении порядка рассмотрения и одобрения Инвестиционным советом при губернаторе Белгородской области инвестиционных проектов хозяйствующих субъектов области".
3. Паштова Л. Г. Устойчивый экономический рост определяется инвестиционной политикой // Финансы. - 2003. - 7.

#### Фадеев А.А. ОЦЕНКА ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА. Н. рук. Растопчина Ю.Л.

Комплексная оценка внешнеэкономического потенциала региона, позволяющая выявить всю совокупность факторов, влияющих на внешнеэкономическую деятельность, затруднена из-за отсутствия надежных методических подходов. В Российской Федерации, по сути, нет единой разработанной методики комплексной оценки внешнеэкономического потенциала региона. Работы многих ученых сводятся к теоретическим рекомендациям о том, какие показатели должна включать такая методика. Но в отечественной и мировой практике уже существует комплекс показателей, используемый для оценки внешнеэкономической деятельности стран. Можно предположить, что для оценки региональной внешнеэкономической деятельности возможно применение тех же показателей, необходимых при оценке положения страны на международном рынке.

Выбор обобщающих показателей оценки внешнеэкономической деятельности региона и, в частности, экспортного потенциала позволяет провести экономический анализ и выявить как положительные, так и негативные тенденции в процессе либерализации внешнеэкономической деятельности.

Наиболее оптимальной моделью исследования внешнеэкономического потенциала региона, по мнению автора, является совокупность показателей, предложенная Блудовой С.Н. (1):

Общая оценка состояния внешнеэкономической деятельности региона.

В этом блоке рассчитываются:

Экспортная квота региона, рассчитываемая как отношение стоимости экспорта к стоимости валового регионального продукта (ВРП) за соответствующий период в процентах:

$$K_{\text{Э}} = \text{Э} / \text{ВРП} * 100\%,$$

где Э – стоимость экспорта.

Импортная квота региона, рассчитываемая как отношение стоимости импорта региона к стоимости ВРП:

$$K_{и} = I/ВРП*100\%,$$

где  $I$  - стоимость импорта

Внешнеторговая квота, определяемая как отношение половины совокупной стоимости экспорта и импорта региона к стоимости ВРП в процентах:

$$K_{в} = 0.5*(Э+И)/ВРП*100\%.$$

Степень включенности региона в систему международного разделения труда, которая определяется как отношение внешнеторгового оборота региона к ВРП:

$$В_{мрт} = В_о/ВРП,$$

где  $В_о$  – внешнеторговый оборот.

Индекс внутриотраслевой специализации во внешней торговле Б. Баласса показывает характер внешнеторговых связей. При нулевом значении этого показателя можно говорить об отсутствии внутриотраслевого характере международной торговли региона. При значении, равном 1, можно говорить о том, что внешнеторговый оборот региона носит межотраслевой характер:

$$ВВ = \sum |Э_i - И_i| / \sum (Э_i + И_i),$$

где  $Э_i$  – экспорт товара  $i$  данной страной в другие страны;

$И_i$  – импорт товара  $i$  в данную страну из других стран;

$n$  – число товаров, принятых для расчёта.

Индекс внутриотраслевой торговли Грубела – Ллойда может принимать значения от 0 до 1. При нулевом значении этого показателя можно говорить об отсутствии внутриотраслевой торговли. При значении, равном или стремящемся к единице, можно сделать вывод о внутриотраслевой специализации во внешней торговле:

$$ЦТ = \sum (Э_{ij} + И_{ij}) - \sum |Э_{ij} - И_{ij}| / \sum (Э_{ij} + И_{ij}),$$

где  $Э_{ij}$ ,  $И_{ij}$  – экспорт и импорт страны  $j$  группы продуктов  $i$ .

Оценка платежеспособности региона. Для оценки платёжеспособности можно использовать следующие показатели:

Коэффициент нормы обслуживания долга, который рассчитывается как отношение платежей по обслуживанию долга к текущим валютным поступлениям в регион от экспорта товаров и услуг в процентах:

$$K_{н} = P/Э*100\%,$$

где  $K_{н}$  коэффициент нормы обслуживания долга;

$P$  – платежи по обслуживанию долга.

Данный показатель даёт в целом достаточно наглядное представление о давлении, которое испытывает экономика региона по мере роста выплат по внешнему долгу, а так же даёт возможность оценить реальную потребность региона во внешнем финансировании.

Коэффициент «платежи - поступления» ( $K_{пп}$ ) показывает, какая часть нового внешнего финансирования идёт на погашение уже накопившегося долга и определяется как отношение платежей по обслуживанию долга к поступлению новых иностранных инвестиций в регион:

$$K_{пп} = P/F*100\%,$$

где  $F$  – поступление нового внешнего финансирования.

Для оценки способности региона минимизировать свои расходы для сокращения внешнего долга посредством сокращения импортных поставок применяется следующий индекс:

$$K_p = I/\mathcal{E} + F * 100\%,$$

где  $I$  – затраты страны на импорт товаров и услуг;

$\mathcal{E}$  – поступление от экспорта;

$F$  – поступление внешних заёмных ресурсов.

Для учёта временного фактора можно использовать показатель, получивший название «нормы временного профиля долга»:

$$K_{нвп} = P/D * 100\%$$

где  $P$  – платежи по внешней задолженности за конкретный период;

$D$  – общая сумма долга на начало этого периода.

Оценка общей конкурентоспособности региона и основных отраслей экономики. Можно использовать следующие показатели;

Индекс международной конкурентоспособности, равный отношению разности экспорта и импорта к внешнеторговому обороту региона:

$$K_{мк} = \mathcal{E} - I / V_o.$$

Для оценки состояния конкурентной среды в приоритетных для экспорта или импорта отраслях возможно использование индексов концентрации и Херфиндаля – Хиршмана.

Индекс концентрации ( $CR_k$ ) характеризует отношения суммы рыночных долей нескольких крупнейших фирм в отрасли к общему объёму реализации товара всеми фирмами, действующими на данном отраслевом рынке:

$$CR_k = \sum (Q_i / \sum Q)$$

где  $Q_i$  – объём реализации товара на данном отраслевом рынке  $i$ -й фирмой;

$\sum Q$  – общий объём реализации товара на данном отраслевом рынке.

Индекс концентрации может принимать значения в интервале от нуля (для рынка совершенной конкуренции) до единицы, причем очевидно, что его значение монотонно возрастает по мере увеличения числа учитываемых крупнейших фирм. Чем выше значение индекса концентрации для заданного числа крупнейших фирм, тем менее конкурентен данный отраслевой рынок.

Индекс Херфиндаля-Хиршмана ( $HNI$ ) определяется как сумма квадратов долей всех фирм, действующих на отраслевом рынке:

$$HNI = \sum \delta_i^2.$$

где  $\delta_i^2$  – доля  $i$ -й фирмы на данном отраслевом рынке (то есть  $Q_i / \sum Q$ );

$n$  – число фирм на данном отраслевом рынке.

Индекс также принимает значения от 0 до 1. в первом случае это идеальный рынок совершенной конкуренции, во втором – монопольный рынок.

Оценка уровня специализации региона. В этом же блоке возможно использование таких показателей, как коэффициент локализации, коэффициент душевого производства и коэффициент межрайонной товарности, коэффициент импорта.

Коэффициент локализации данного производства на территории региона рассчитывается как отношение удельного веса данной отрасли в структуре

производства региона к удельному весу той же отрасли в стране. При этом расчеты необходимо производить по валовой товарной продукции, основным промышленным фондам и численности промышленно-производственного персонала:

$$Kл=Oр*Пс/Пр*Oс,$$

где  $Oр$  – отрасль региона;

$Пр$  – все промышленное производство региона;

$Oс$  – отрасль страны;

$Пс$  – все промышленное производство страны.

Коэффициент душевого производства исчисляется как отношение удельного веса отрасли хозяйства региона в соответствующей структуре отрасли страны к удельному весу населения региона в населении страны:

$$Kд=Oр*Нс/Oс*Нр,$$

где  $Oр$  – отрасль региона;

$Нр$  – население региона;

$Oс$  – отрасль страны;

$Нс$  – население страны.

Коэффициент межрайонной товарности рассчитывается как отношение вывоза из региона данной продукции к ее региональному производству:

$$Kмт=Ввыв/Пр,$$

где  $Ввыв$  – объем продукции, вывозимой из региона;

$Пр$  – объем регионального производства.

Для оценки специализации района на соответствующей отрасли можно использовать показатель специализации региона в соответствующих отраслях, предложенный В.В. Кистановым и определяемый как отношение удельного веса региона в производстве продукции соответствующей отрасли к удельному весу региона в стране по всей промышленности:

$$Cу=Уо/Ур,$$

где  $Уо$  – удельный вес региона в стране по данной отрасли;

$Ур$  – удельный вес региона в стране по всей отрасли промышленности.

Коэффициент импорта показывает степень зависимости определенных видов продукции от импортных видов поставок или, другими словами, насколько удовлетворяется потребность в продукции  $i$  отрасли за счет внутреннего производства:

$$Kимп=Иi/Πi-Эi,$$

где  $Πi$  – выпуск  $i$ -й отрасли.

Чем больше значение коэффициента импорта, тем больше потребность в продукции данной отрасли покрывается за счет импортных поставок.

Данную методику можно принять в качестве комплексной универсальной методики анализа регионального внешнеэкономического потенциала, позволяющей количественно оценить уровень развития внешнеэкономической деятельности региона, своевременно выявить негативные тенденции развития и принять необходимые меры по их устранению. Предложенная методика также позволит проводить сравнительную оценку внешнеэкономического развития регионов в стране.

### Литература

1. Блудова С.Н. К вопросу о методике оценки региональной внешнеэкономической деятельности // Вопросы статистики. – 2002. – № 11. – С. 65-66.
2. Кудратов Н.Э., Аскарлов Н.И., Исахов Б.А. Методические вопросы оценки уровня развития экспортного потенциала регионов // Вопросы статистики. – 2001. - №2. – С. 48-49.
3. Гришкевич Т.П. Внешнеэкономический сектор: анализ и перспективы // Вопросы статистики. – 2000. – №3. – С. 85-88.

## Раздел 5. Юриспруденция

*Борушевский А.С.* ОТДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-КРИМИНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРАВОСОЗНАНИЯ СТУДЕНТОВ БЕЛГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Н.рук. Савельева И.В.

Радикальные преобразования современного российского общества сопровождаются эрозией общественного сознания молодежи и правосознания в частности. Акцентуации в поведении молодежи свидетельствуют о существующей социальной дезадаптации и десоциализации, что ведет к криминализации личности, к формированию антиобщественных взглядов, снижению уровня правосознания, приобщению к преступной деятельности.[1, с.3] Социальная роль закона ими игнорируется и нередко противопоставляется целесообразности. Крайне низкий уровень правосознания снижает у личности чувство ответственности и влияет на выбор варианта девиантного поведения. Эти и другие негативные явления в обществе способствуют сохранению высокого уровня молодежной преступности.

Несмотря на разработанность в науке проблем правосознания молодежи, повсеместного введения в образовательный процесс правоведческих дисциплин, реализацию иных мер, направленных на повышение уровня правовой культуры молодого поколения, на практике показатели молодежной преступности высоки и продолжают расти, тем самым обнаруживая противоречие между декларируемыми результатами работы в направлении повышения уровня правовой культуры и истинным уровнем правосознания студенческой молодежи.

Устранение этого противоречия возможно на основе глубокого теоретического анализа причинности преступности молодых людей, не находящихся в «зоне риска», выявления психологических и волевых свойств личности, способствующих противодействию криминализации личности, а также выработки мер, направленных на предупреждение молодежной преступности.



В связи с этим актуальным представляется изучение правосознания студенческой молодежи, выражающего их эмоционально-правовое и интеллектуальное отношения к уголовному закону, преступлению и наказанию, функционированию правоохранительной системы.

Цель исследования обуславливает постановку и решение следующих задач:

- 1) выявление психологических парадигм и нравственных установок студенческой молодежи относительно противоправного поведения;
- 2) установление того, как оцениваются ими роль и возможности правоохранительных структур в борьбе против криминала;
- 3) деформированность правовых установок студентов порождающую пренебрежение к уголовно-правовым запретам, неуважение к закону, утрату страха перед уголовным наказанием.

При организации исследования мы исходили из предположения о том, что в условиях трансформации ценностных ориентиров общества именно формирование правосознания личности становится одним из центральных звеньев ее органичного включения в систему общественных отношений. Сформированное в условиях стабильного правового обучения правосознание являет собой форму противодействия криминализации личности.

На процесс формирования правосознания оказывает воздействие не только правовое обучение, политическая социализация молодежи, но и создание условий правовой защищенности и безопасности личности, которые включают в себя, в том числе, доверие правоохранительной системе, нормальное функционирование правозащитных организаций, осуждение противоправного поведения независимо от формы и видов социальных связей личности преступника.

Исследование проводилось на базе Белгородского государственного национального исследовательского университета. В нем приняли участие студенты 2-го и 4-го курсов юридического факультета и студенты неюридических специальностей Белгородского государственного национального исследовательского университета (факультета бизнеса и сервиса, экономического факультета), общей численностью 100 человек.

В целях реализации поставленных задач нами была разработана анкета-опросник, содержащая 24 взаимобуславливающих вопроса, позволяющих с определенной минимальной погрешностью установить истинность и ложность ответов респондентов.

Проведенное исследование позволило выявить сложившиеся психологические парадигмы студенческой молодежи по отношению к уголовному закону, механизму его действия, готовности соблюдать нормы уголовного закона, нравственные установки студентов относительно противоправного поведения.

Правосознание, как одна из форм общественного сознания, имеет отличие в том, что правовые установки, убеждения, навыки индивида показывают его отношение к праву, правопорядку и законности. При высоком уровне правосознания уважение к уголовному закону у индивида превраща-

ется в личное убеждение. Кроме того, оно является составной частью формирования индивида и неотделимо от задач совершенствования общественных отношений, разработки мер влияния на уровень правосознания граждан в позитивном направлении, специально-предупредительной и воспитательной деятельности.[2, с.196]

У большинства опрошенных – 84%, Уголовный кодекс ассоциируется с «преступлением и наказанием», что отражает классическую концепцию психического восприятия уголовного закона. Данный факт также подтверждается комбинацией характерных признаков, которыми опрошенные наделяют Уголовный кодекс. Участникам анкетирования было предложено выбрать несколько признаков, по их мнению, характеризующих уголовный закон: 69% опрошенных сформулировали комбинацию признаков в виде «преступление-наказание-справедливость»; причем только студенты юридического факультета добавили в эту комбинацию такой признак как «вина». Быстрее всего, студенты юридического факультета буквально вызубрили ст.14 УК РФ, и потому им известно, что преступлением является только «виновно» совершенное деяние. И лишь 47% из них (студенты 4 курса) назвали такой признак как «освобождение», что говорит о знании студентами 4 курса в отличие от студентов 2 курса положений УК РФ об обстоятельствах, исключаящих преступность деяния, и как следствие «освобождение» от уголовной ответственности и наказания.

Согласно полученным данным 43% студентов считают необходимым соблюдение Уголовного кодекса, т.к. он является обязательной нормой поведения; а 31% - считают аналогично, но ввиду того, что уголовный закон справедлив к конкретной ситуации либо защищает их права и интересы. 11% студентов считают соблюдение Уголовного кодекса необходимым только в тех случаях, когда его действие «невозможно обойти». Указанные данные ещё раз свидетельствуют о том, что интеллектуальное отношение к уголовному закону крайне ситуативное и зависит в большей степени от личной (персональной) выгоды его применения в каждой конкретной ситуации. Таким образом, почти четверть опрошенных являют собой так называемую «группу риска», т.е. находятся в состоянии потенциального противоправного поведения, что само по себе представляет угрозу. Из них каждый 2-ый опрошенный выразил готовность преступить уголовный закон в собственных корыстных целях.

Правосознание – не есть сознание, построенное только на знании правовых норм. Правосознание суть осознание ответственности за каждый сделанный шаг, за каждое принятое решение.[3, с.65] Потому его (правосознание) невозможно привить одномоментно или в течение учебного семестра, этот процесс требует продолжительности во времени, на фоне с процессом воспитания взрослой самостоятельной личности. Данное утверждение подтверждается полученными данными: предпринимая какие-либо действия только 37% опрошенных ответили, что задумывались над вопросом «может ли это быть преступлением?». Что интересно, чаще задумываются над этим вопросом молодежь старших возрастов (4-5 курсы), нежели младших (2

курс).

Согласно полученным данным 35% опрошенных студентов на практике имели дело с Уголовным кодексом. Из них 66% - в качестве свидетелей совершенных преступлений, 34% - в качестве потерпевших (пострадавших). 1 человек ответил, что является лицом совершившим преступление, но наказания не понес; а также из них: 57% - «познакомились» с Уголовным кодексом в возрасте от 16 до 18 лет, 32% - в возрасте от 18 до 23 лет, т.е. за время обучения в ВУЗе. 11% студентов ответили, что им пришлось на практике иметь дело с Уголовным кодексом в возрасте от 14 до 16 лет. 68% студентов, имевших на практике дело с уголовным законом, столкнулись с ним в возрасте от 14 до 18 лет, т.е. будучи несовершеннолетними. К сожалению, рамки данного исследования ограничивают возможность изучения причинности столь раннего ознакомления с Уголовным кодексом. Но сам факт того, что каждый 4-ый опрошенный столкнулся с механизмом применения уголовного закона в возрасте до 18 лет ставит перед нами задачу изучить формы и распространенность таких явлений.

Участникам анкетирования был задан вопрос на выявление желания возмездия, осуществления самосуда, наказания преступника по «принципу Талиона» при потенциальном совершении преступления в отношении их (участников анкетирования). Результаты таковы: 53% опрошенных получили бы удовлетворение от справедливого наказания; 23% - считая санкции уголовного закона несправедливо мягкими, желали бы ответить преступнику таким же образом, по принципу «мечь лучше, чем Уголовный кодекс». 21% - желали бы простить преступника, если совершенное им деяние незначительно. Исследованием выявлена одна из так называемых «дефектных зон» правосознания молодых людей, да и общества в целом – психическая агрессия, порождаемая страхом перед возможным ненадлежащим наказанием (репрессией) или безнаказанностью вовсе. Каждый 5-ый опрошенный не доволен гуманностью уголовного закона и проявляет желания осуществить возмездие что называется «своими силами».

Вызывает неподдельный интерес тот факт, что молодые люди, ознакомившиеся с уголовным законом в качестве потерпевших (пострадавших) будучи несовершеннолетними, желали бы возмездия не «по закону», а «своими силами», при этом соблюдение уголовного закона необходимым не считают. Результаты исследования свидетельствуют о существующей корреляции проявлений преступности в среде несовершеннолетних и процесса формирования позитивного правосознания, как фактора декриминализации личности совершеннолетней молодежи.

Исследование подтвердило положение о том, что наиболее дискуссионным до сих пор остается вопрос об отмене смертной казни. Почти 90% всех опрошенных студентов склонны считать, что в наличествующей криминальной ситуации от смертной казни пока отказываться нельзя. При этом 53% участников опроса считают, что смертную казнь следует сохранить только за совершение особо тяжких преступлений. Смертную казнь необходимо сохранить для устрашения преступников – так считают 26% респондентов.

тов. Тем не менее, 17% опрошенных придерживаются позиции, что сохранение смертной казни как наказания даже за совершение особо тяжких преступлений является негуманным, а при существующей судебной системе применение данного вида наказания чревато непоправимыми последствиями. 4% категорично считают, что смертную казнь как наказание следует отменить, как пережиток нецивилизованного общества.

Очевидную научную и практическую ценность представляют результаты исследования относительно целей и мотивов, которыми студенты университета оправдывают возможность совершения особо тяжких, тяжких и средней тяжести преступлений.

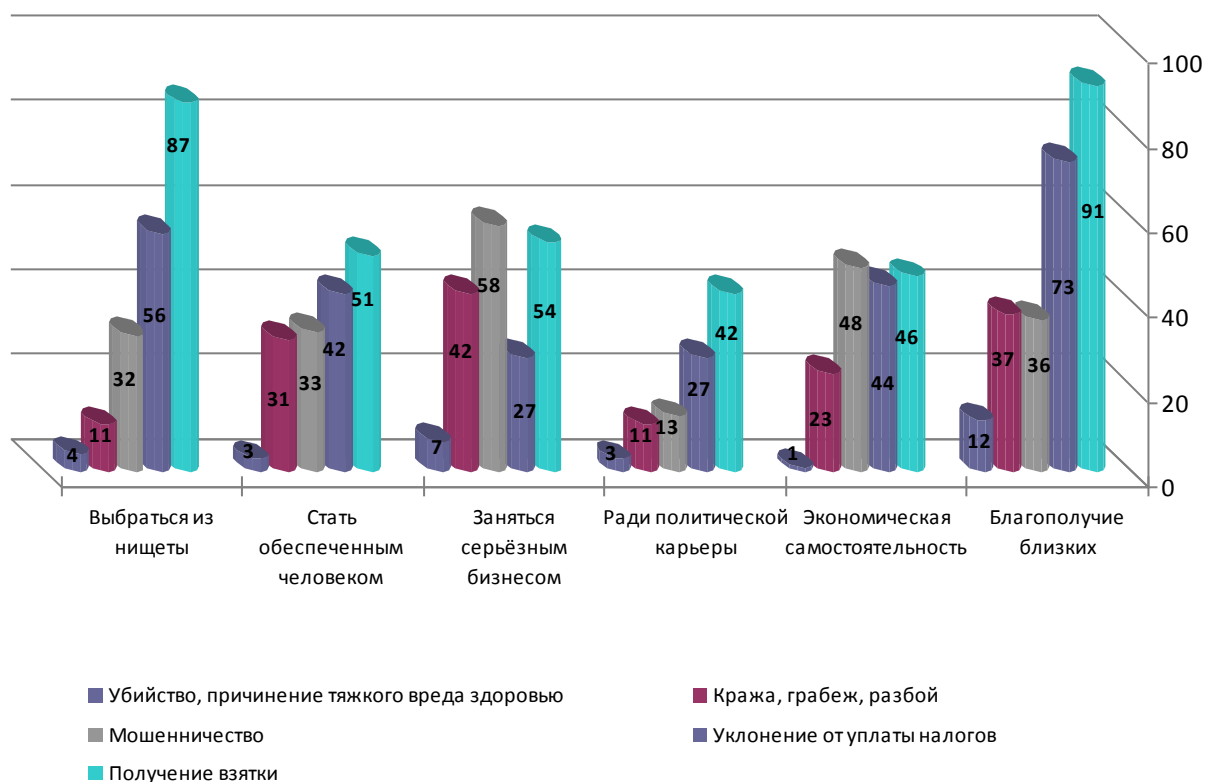
Участникам исследования было предложено определить виды конкретных преступлений (убийство, причинение тяжкого вреда здоровью, грабеж, разбой, кража, мошенничество, уклонение от уплаты налогов, получение взятки) в порядке от менее опасного к более опасному, в соответствии с целями и мотивами, которыми они(участники) оправдывают или могли бы оправдать их совершение (см. диагр.1).

Так, чтобы «выбраться из нищеты» 4% опрошенных студентов готовы пойти на убийство либо причинить тяжкий вред здоровью, а 87% - получить взятку. Аналогичный показатель у студентов-юристов составил 73%.

Результаты, складывающиеся при экстраполяции цели «политическая карьера», таковы. Ради достижения последней 3% опрошенных студентов готовы совершить убийство либо причинить тяжкий вред здоровью. Нельзя не отметить этот важный и весьма тревожный момент. Ведь политическая карьера – не самые насущные с точки зрения системы человеческих ценностей цель и мотив. Но, тем не менее, для достижения указанной цели некоторые готовы покуситься на самое святое – человеческую жизнь.

*Диаграмма 1.*

%



Характерно, что выше всех целей и мотивов опрошенные ставят благополучие своих близких. По сравнению с другими эта позиция содержит более высокие показатели почти по всем пунктам. Не может не радовать, что 15% респондентов считают, что нет таких целей, которые оправдали бы умышленные преступления.

Безусловный интерес вызывают результаты опроса, касающиеся оправдания различными целями и мотивами преступления, предусмотренного ст.290 Уголовного кодекса РФ «Получения взятки». Данное преступление как будто вовсе и не считается преступлением по мнению опрошиваемых. Интерес вызван неопределенностью в причинности такого оправдания: видимо опрошенным неясна суть рассматриваемого преступления либо меры противодействия коррупции, возведенные чуть ли не в ранг национального проекта нашей страны, не оказывают нужного эффекта.

Значительное число (43%) опрошенных студентов на вопрос, почему многие люди, будучи ущемленные в своих правах, не обращаются в правоохранительные органы за защитой законных интересов, ответили, что они вообще не верят, что добиться справедливости; и чуть более половины (53%) из них не верят в то, что им могут помочь. Здесь как говорится комментарии излишни. И нельзя отрицать того, что подобное отношение является миниатюрной копией отношения населения к правоохранительным структурам.

13% участников исследования уверены в том, что люди «опасаются иметь дело с государственными структурами». Очевидно, что нам ещё очень далеко до основ стабильного и полноценного гражданского общества, харак-

терным признаком которого является функционирование государственной власти для всех и для каждого в отдельности на основании Закона. 34% считают, что граждане «не привыкли или не умеют отстаивать свои права». Здесь, безусловно, затрагиваются проблемы функционирования правозащитных организаций. 87% опрошенных студентов ответили, что им ничего не известно о региональных молодежных правозащитных организациях Белгородской области, не говоря уже о их деятельности. 13% назвали в качестве известной им молодежной правозащитной организации – студенческий профсоюз Белгородского государственного университета.

Ответы на вопрос анкеты, касающийся обобщенного образа работников правоохранительных органов, должны были отражать представления участников опроса о сущности функций названных лиц. 1-е место в деле борьбы с преступностью опрошенные присудили – судьям, 2-е место – прокурорам, 3-е место – сотрудникам Следственного комитета РФ и МВД РФ, на почетном 4-м месте закрепились сотрудники таможенных органов, а на последнее 7-е место отнесли сотрудников ФСБ РФ. Удивительно, но приятно наблюдать судью в качестве лидера в шкале общественного мнения относительно соблюдения законности и общественного порядка. Ведь именно профессиональный юрист, облаченный в судейскую мантию, обладает решающим голосом в отправлении правосудия, вершит человеческие судьбы путем вынесения приговоров. Такое распределение мест в рейтинге неслучайно. Если не правовое обучение, то распространенные в телевизионных СМИ циклы передач на тему отправления правосудия, в настоящее время весьма популярные, оказали свое влияние на обозначенный процесс распределения ролей в деле борьбы с криминалом.

Анализ результатов проведенного исследования позволил сделать следующие выводы:

1. Интеллектуальное отношение молодых людей к уголовному закону крайне ситуативное и зависит в большей степени от личной (персональной) выгоды его применения в каждой конкретной ситуации.

2. Значительное количество опрошенных студентов имели на практике дело с Уголовным кодексом в качестве потерпевших или свидетелей преступлений, будучи несовершеннолетними, что негативно отразилось на их эмоционально-правовом отношении к уголовному закону и способствовало смещению личностных акцентуаций в сторону их криминализации.

3. Обозначенные процессы формируют в молодежной среде «группу риска», характеризующуюся высокой степенью готовности совершить преступления в условиях, когда персональные интересы личности (ожидаемый корыстный результат) соединяется с латентностью конкретных преступлений.

4. Проводимая в стране антикоррупционная политика не производит должного эффекта на сознание молодежи, в этой связи, у весьма значительного числа молодых людей сохраняется потенция совершения коррупционных преступлений. Причем молодежью оправдывается совершение такого преступления как «получение взятки» (ст.290 УК РФ) и в корыстных целях, и

в целях достижения политической карьеры, и во многих других случаях, таким образом, «получение взятки» как бы и не считая преступлением вовсе.

5. В настоящее время в средствах массовой информации достаточно популярны телепередачи и медиа-проекты по теме уголовного судопроизводства, в связи с чем, именно судью, как представителя правоохранительного сообщества, молодежь называет лидером в деле борьбы с криминалом. Однако при этом, молодые люди не склонны доверять существующей правоохранительной системе, считая её инертной и забюрократизированной структурой.

6. Мнение абсолютного большинства молодых людей относительно сохранения смертной казни как вида уголовного наказания обнаруживает их неудовлетворенность результатами работы пенитенциарной системы, а в некоторых случаях и вовсе – несправедливостью наказания, т.е. его несоразмерностью характеру и степени общественной опасности преступного посягательства, что в последствии порождает желание осуществить возмездие «своими силами» по принципу «месть лучше, чем Уголовный кодекс».

7. Безусловно обладая очевидной научной и практической ценностью, представленные результаты исследования требуют дальнейшего изучения частоты и распространенности указанных выше процессов, их более глубокого анализа, выработки мер противодействия смещению личностных акцентов молодежи в сторону её криминализации.

В заключении также хотелось бы отметить, что мы вовсе не склонны рассматривать результаты проведенного криминологического исследования абсолютно присущими всему «сословию» российской студенческой молодежи и характерными для неё. Однако, по нашему мнению, нельзя отрицать того обстоятельства, что многие из приведенных выше показателей весьма актуальны и наводят на определенные размышления о необходимости разработки действенной системы социальных профилактических мер криминализации как личности так и общества.

#### Литература

1. Ефименко Любовь Александровна. Криминологический анализ взаимосвязи правосознания и преступности несовершеннолетних: Дис. ... канд. юрид. наук. - Краснодар, 2004.
2. Алексеев А.И., Герасимов С.И., Сухарев А.Я. Криминологическая профилактика: теория, опыт, проблемы. Монография. М., Изд-во НОРМА, 2001.
3. Новгородцев П.И. Сочинения. / Сост. М.А.Колеров, Н.С.Плотников. М.: Раритет, 1995.

**Бубликов Е.Ю. ПОНЯТИЕ «ВРЕМЕННЫЕ ЖИЛЬЦЫ» В ЖИЛИЩНОМ ПРАВЕ. Н.рук. Бакирова Е.Ю.**

В нынешнем законодательстве, а тем более в теории, довольно часто можно встретить понятие «временные жильцы», однако какого-либо точного определения не приводится, что приводит к неоднозначности толкования

данного термина. Чтобы разобраться в данном вопросе, нам стоит решить несколько задач, а именно: на основе действующего законодательства и доктринального толкования выделить признаки понятия «временные жильцы», раскрыть каждый признак, а потом на основе синтеза полученных сведений сформулировать определение.

Но начать следует с анализа российского законодательства по данному вопросу.

Жилищный кодекс Российской Федерации (далее по тексту - ЖК РФ) [1] не дает терминологическое определение понятия "временные жильцы", имеются лишь указания по тексту нормативного акта.

Так, статья 80 ЖК РФ "Временные жильцы" не раскрывает данное понятие, а только перечисляет права и обязанности таких лиц.

Часть 1 статьи 80 ЖК гласит, что наниматель жилого помещения по договору социального найма и проживающие совместно с ним члены его семьи по взаимному согласию и предварительному уведомлению наймодателя вправе разрешить безвозмездное проживание в занимаемом ими жилком помещении по договору социального найма другим гражданам в качестве временно проживающих (временным жильцам).

Если обратиться к Гражданскому кодексу Российской Федерации (далее по тексту - ГК РФ) [2], то и в нем нет полной ясности в определении данного термина. В статье 680 ГК РФ говорится, что наниматель и граждане, постоянно с ним проживающие, по общему согласию и с предварительным уведомлением наймодателя вправе разрешить безвозмездное проживание в жилком помещении временным жильцам (пользователям).

В других нормативно-правовых актах, таких, как Законы РФ "О вынужденных переселенцах", "О беженцах", "О миграционном учете иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации" и др., не то что не содержится исчерпывающих определений по отношению к временному жильцу, но и само такое понятие не вводится.

Теперь на основе статьи 80 ЖК РФ и статьи 680 ГК РФ, а также их толкования можно выделить признаки понятия "временные жильцы":

- 1) субъектный состав лиц;
- 2) временность;
- 3) отсутствие на постоянном месте жительства;
- 4) безвозмездность.

Рассмотрим данные признаки более подробно.

1. К субъектному составу лиц относятся.

1.1. Лица, которые предоставляют жилое помещение для временного проживания:

- наниматели и все совместно проживающие с ними совершеннолетние граждане при условии проживания в домах государственного, муниципального и специализированного жилищных фондов;
- собственники жилых помещений;



- правления жилищных или жилищно-строительных кооперативов, если члены кооперативов не являются собственниками данных жилых помещений;

- администрации гостиниц, санаториев, домов отдыха, пансионатов, кемпингов, больниц, туристских баз и иных подобных учреждений.

1.2. Лица, которые собираются временно проживать в жилом помещении:

- граждане Российской Федерации;
- иностранные граждане;
- лица без гражданства.

Стоит отметить, что в отношении данных лиц отсутствуют какие-либо критерии (наличие родства, возраст и т.п.) при признании их временными жильцами.

2. Временность зависит от срока проживания в жилом помещении и от принадлежности к тому или иному государству:

- до трех месяцев – для иностранных граждан, лиц без гражданства, т.к. срок временного проживания в жилом помещении определяется сроком выданной им визы, который не может превышать 90 суток [3];

- до шести месяцев (статьи 680 ГК РФ и 80 ЖК РФ устанавливают, что срок временного проживания не может быть более шести месяцев).

3. Отсутствие на постоянном месте жительства.

Лицо, которое будет считаться временным жильцом, на момент будущего проживания не по месту своей регистрации не должно по каким-либо причинам находиться по месту своей регистрации. Причины ненахождения по своему месту регистрации могут быть различны: специфика работы, учебы, необходимость лечения либо что-то другое.

4. Безвозмездность.

Подразумевается, что с лица, которое будет временно проживать в жилом помещении, не должны взиматься какие-либо денежные суммы или другие услуги.

По признаку безвозмездности временные жильцы отличаются от поднанимателей.

Поднаниматели платят за свое проживание, и с ними должен заключаться договор о проживании на определенный срок.

Итак, проанализировав все признаки данного понятия, можно вывести определение временных жильцов.

Временные жильцы - граждане, которым предоставлено право безвозмездного временного проживания в жилом помещении лицами, управомоченными на такое предоставление, при условии соблюдения сроков проживания.

Однако, замечу, что данное определение не является идеальным и полным, т.к. невозможно вместить всех лиц, обладающих правом на предоставление жилых помещений для временного проживания, поэтому при характеристике понятия временных жильцов следует использовать и характеристику признаков для полного и точного толкования понятия.

### Литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 №14-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1996. – №5. – Ст.410.
2. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №188-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2005. – №1(часть 1). – Ст.14
3. Федеральный закон от 25.07.2002 N 115-ФЗ (ред. от 21.04.2011) "О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации" // Собрание законодательства РФ. – 2002. – №30. – Ст.3032.
4. Ершов В.А., Сутягин А.В., Кайль А.Н. Постатейный комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации // СПС Консультант Плюс: Комментарии законодательства.
5. Постатейный комментарий к Жилищному кодексу Российской Федерации / В.В. Андропов, Е.С. Гетман, Б.М. Гонгалов и др.; под ред. П.В. Крашенинникова. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Статут, 2010.

*Гапонова Д.М.* ПРИНЦИПЫ СОСТЯЗАТЕЛЬНОСТИ И ОБЪЕКТИВНОЙ ИСТИНЫ В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ. Н.рук. Синенко В.С.

Принципами гражданского процессуального права являются фундаментальные его положения, основополагающие правовые идеи, закрепленные в нормах права наиболее общего характера. К ним относятся: принцип осуществления правосудия только судом, независимость судей, гласность судебного разбирательства, осуществление правосудия на основе состязательности и равноправия сторон и другие. В них концентрируются взгляды законодателя на характер и содержание современного судопроизводства по рассмотрению и разрешению судами гражданских дел.

На современном этапе развития общества среди ученых возникла дискуссия по поводу двух принципов: принципа состязательности и принципа объективной истины. Одни считают, что принцип объективной истины в гражданском процессе существует[1, с.13], другие стоят на позиции отсутствия этого принципа в современной правовой системе[2, с.39]. Следует рассмотреть данные принципы более подробно.

Центральное место в системе обеспечения справедливого правосудия занимает принцип состязательности. Конституционное закрепление данного принципа (ст. 123 Конституции РФ) во многом предопределило его особую роль в судебном процессе и влиянии на правила судопроизводства. Основной идеей рассматриваемого принципа является паритетное возложение бремени доказывания на участвующих в деле лиц. Он предписывает участникам процесса отстаивать свою правоту путем представления доказательств, участвовать в их исследовании, а также высказывать свои соображения по любым вопросам, поставленным в судебном заседании.

Материалы, необходимые для законного и справедливого разрешения дела, формируются сторонами и другими лицами, участвующими в деле; полномочия суда заключаются в исследовании и оценке доказательств, в по-

следующем применении норм и вынесении правоприменительного акта.

Действие принципа состязательности не ограничивается только сферой доказывания обстоятельств, на которые стороны ссылаются в обоснование своих требований и возражений. Состязательность помимо обеспечения суда доказательственными бумагами включает в себя также и полемику доводов.

Процессуальное состязание в первую очередь это упорядоченный процесс. Поэтому процессуальные нормативные акты подробно регламентируют ход и порядок судебного разбирательства. Так, в п. 2 ст. 12 ГПК РФ законодатель прямо указывает, что суд, сохраняя независимость, объективность и беспристрастность, осуществляет руководство процессом, разъясняет лицам, участвующим в деле, их права и обязанности, предупреждает о последствиях совершения или несовершения процессуальных действий, оказывает лицам, участвующим в деле, содействие в реализации их прав, создает условия для всестороннего и полного исследования доказательств, установления фактических обстоятельств и правильного применения законодательства при рассмотрении и разрешении гражданских дел.

Установление истины в судебном споре возложено на суд. Суд призван управлять процессом, руководить движением дела на всех его стадиях. Недопустимо сведение его роли к роли всего лишь стороннего наблюдателя за ходом дела, к выполнению только технических функций по обеспечению порядка в судебном заседании. За судом должны быть сохранены полномочия по активному исследованию представленных сторонами доказательств по делу.

Пленум Верховного Суда РФ в Постановлении от 31 октября 1995 г. №8 обратил внимание судов на то, что "в силу конституционного положения об осуществлении судопроизводства на основе состязательности и равноправия сторон (часть 3 статьи 123 Конституции Российской Федерации) суд по каждому делу обеспечивает равенство прав участников судебного разбирательства по представлению и исследованию доказательств и заявленных ходатайств. При рассмотрении гражданских дел следует исходить из представленных истцом и ответчиком доказательств. Вместе с тем суд может предложить сторонам представить дополнительные доказательства. В случае необходимости с учетом состояния здоровья, возраста и иных обстоятельств, затрудняющих сторонам возможность представления доказательств, без которых нельзя правильно рассмотреть дело, суд по ходатайству сторон принимает меры к истребованию таких доказательств".

В свою очередь, состязательный процесс строится по принципу "в споре рождается истина". Каждая сторона сообщает суду о тех обстоятельствах, которые ей выгодны. В результате судебного разбирательства суд получает достаточно полную и объективную картину взаимоотношения сторон т.п. При правильной и умелой организации судебного разбирательства судом принципы состязательности и объективной истины должны дополнять друг друга, а не исключать.

Установление истины по делу и, как следствие, вынесение справедливого и своевременного решения является одной из основных задач деятель-

ности судов. Принцип объективной истины заложен в самом понятии правосудия как суда правового, стремящегося к правде, то есть соответствию суждения действительности.

С сожалением приходится констатировать, что прямого закрепления принципа объективной истины в процессуальном законодательстве России нет. Тем не менее, данное обстоятельство не позволяет сделать вывод о том, что законодатель отказался от принципа объективной истины в гражданском и в уголовном процессе. Принцип всестороннего и объективного исследования обстоятельств, имеющих значение для дела, а также всестороннего, объективного и полного расследования косвенно вытекает из содержания норм процессуального права, важнейшей целью которого является защита прав и законных интересов лиц и организаций, чьи права были нарушены.

В ст. 2 ГПК РФ закреплены основные задачи гражданского судопроизводства, включая правильное и своевременное рассмотрение и разрешение гражданских дел в целях защиты нарушенных или оспариваемых прав и охраняемых законом интересов граждан и организаций. А это невозможно без четкого установления тех юридических фактов, на основе которых возникают материальные права и обязанности.

Установление истины по делу - необходимое условие для принятия справедливого решения. Для этого уже при подготовке дела к судебному разбирательству лицам, участвующим в деле, надлежит разъяснить их права и обязанности, в том числе и бремя доказывания (ст. 35, 55 ГПК РФ).

В ходе процесса лицам, участвующим в деле, должны создаваться условия для всестороннего и полного исследования доказательств и установления фактических обстоятельств (ст. 12 ГПК РФ).

Согласно действующим процессуальным нормам в Российской Федерации доказательства представляются, экспертиза назначается, свидетели вызываются по инициативе лиц, участвующих в деле. По общему правилу суд доказательств не собирает, но может оказать помощь в их собирании заинтересованным лицам. Вместе с тем в случаях, предусмотренных законом, собирание доказательств производится непосредственно судом по своей инициативе и независимо от ходатайств заинтересованных лиц (например, ч. 3 ст. 57 ГПК РФ).

В качестве гарантий установления истины можно указать на законодательное закрепление перечня допустимых доказательств, возможность отмены судебного акта ввиду его необоснованности (ст. 328, 361, 390 ГПК РФ).

Суд оценивает не только относимость и допустимость доказательств, но и достоверность и достаточность каждого доказательства, соответствие его действительности.

Требование достоверности письменных доказательств дополнительно оговаривается в ст. 71 ГПК РФ. Фальсификация доказательства служит основанием для его исключения из числа доказательств.

За дачу заведомо ложного заключения, заведомо ложных показаний и заведомо неправильный перевод, соответственно, эксперт, свидетель, переводчик несут уголовную ответственность, а само дело подлежит пересмотру

по вновь открывшимся обстоятельствам.

Недостаточность доказательств по делу не дают суду права уклониться от рассмотрения дела по существу (ст. 220 и 222 ГПК РФ). Суд должен стремиться к установлению действительных обстоятельств дела, но лишь в той мере, в какой это позволяют лица, участвующие в деле.

Для того чтобы правосудие свершилось, выводы суда по делу должны опираться на бесспорно установленные факты. Нарушение принципа объективной истины повлечет за собой неправильное применение закона, признание судом несуществующего долга, объявление юридического лица несостоятельным (банкротом).

Судья, оценивая представленные доказательства и предпринимая меры для установления истины по делу, в определенной степени субъективен, излагая в своем решении аргументы, побудившие его так, а не иначе разрешить спор о праве. Но превыше всего закон, который служит ориентиром для правильного рассмотрения и разрешения гражданского дела. Суд, восстанавливая правопорядок в конкретной ситуации, обязан считаться с правом и, в первую очередь, с основными руководящими началами, то есть принципами права, среди которых принципы справедливости, гуманизма, законности, презумпция невиновности, целесообразность и т.п.

Подводя итог вышесказанному, следует отметить следующие ключевые моменты: доведенный до крайних пределов принцип состязательности приведет к абсолютному формализму. Я считаю, что если не предоставить суду известной доли инициативы в выяснении дела, то правда будет на той стороне, которая более умело ведет процесс. В таком случае ни о каком принципе справедливости судебного разбирательства не может быть и речи. Лишь взаимодействие принципов состязательности и объективной истины может привести к вынесению истинного, основанного на нормах права, справедливого решения.

#### Литература

1. Решетникова И.В. Доказательственное право в гражданском судопроизводстве. Екатеринбург, 1997.
2. Боннер А.Т. Установление обстоятельств гражданских дел. М.: Городец, 2000.

*Гостищева В.А.* СУДЕБНЫЙ ПРЕЦЕДЕНТ В РОССИИ. Н.рук. Новикова А.Е.

В последнее время проблемы судебного прецедента как источника права широко изучается зарубежными и отечественными правоведрами.

Сущность судебного прецедента заключается в придании нормативного характера решению суда высокой инстанции по конкретному делу<sup>1</sup>. Отметим, что судебный прецедент понимается как один из источников конституционного права, образцовое правило поведения, выработанное высшими су-

---

<sup>1</sup> Перевалов В.Д. Теория государства и права. – М.: Норма, 2005. – С. 171.

дебными органами, официально опубликованное и являющееся обязательным при рассмотрении аналогичных дел как для участников спора (конкретного дела), так и для нижестоящих судов<sup>1</sup>; судебный прецедент – (от лат. *praecedens /praecedentis/* - предшествующий; англ. *precedent*) – поведение в определенной ситуации, которое рассматривается как образец при аналогичных обстоятельствах. Судебный прецедент – решение по конкретному делу, являющееся обязательным для судов той же или низшей инстанции при решении аналогичных дел либо служащее примерным образцом толкования закона, не имеющим обязательной силы. Судебный прецедент в странах, признающих его обязательность, является источником права<sup>2</sup>.

На протяжении многих лет в теории права нерешенным является вопрос о соотношении правотворчества и правоприменения в деятельности судебных органов, в том числе открытым остается и вопрос: является ли судебная практика только областью правоприменения или же помимо правоприменительных функций ей свойственны и правотворческие, вследствие чего судебная практика рассматривается как источник права. Свидетельствуют об этом публикации в юридических изданиях и возникающие дискуссии по данному вопросу. Так, в рамках этого вопроса сложилось две точки зрения:

1) судебные акты тождественны источникам права (Г.А. Аболонин, С.И. Вильнянский, Т.В. Гурова, Лившиц Р.З., К.И. Комиссаров, М.Н. Марченко, В.Ф. Яковлев, В.В. Янков и др.)<sup>3</sup>.

2) судебные акты не отождествляются с источниками права (А.А. Добровольский, Н.А. Богданова, С.Л. Зивс, В.С. Нерсисянц, А.Ф. Клейнман, И.Б. Новицкий, К.С. Юдельсон и др.)<sup>4</sup>.

Уточним, что судебный прецедент на протяжении многих лет применяется в Англии, США, Канаде. Однако, считаем, что его успешное функционирование в указанных государствах не означает, что нужно с точностью копировать и правовые системы этих государств. Все государства различны и Россия в силу исторических, государственно-правовых причин не может заимствовать, например, систему англосаксонского права.

В российской правовой системе официальное признание судебного прецедента в качестве источника права отсутствует. В научной литературе все чаще высказывается мнение о том, что нужно узаконить судебный прецедент, так как в России он является регулятором общественных отношений, восполняет законодательные пробелы<sup>5</sup>. Другие же ученые убеждены, что су-

---

<sup>1</sup> Малько А.В. Большой юридический словарь. – М., 2001.

<sup>2</sup> Тихомирова Л.В., Тихомиров М.Ю. Юридическая энциклопедия / Под ред. М.Ю. Тихомирова. – М., 1997. – С. 358.

<sup>3</sup> См., например: Лившиц Р.З. Судебная практика как источник права. – М., 1997, Гурова Т.В. Судебный прецедент как формальный источник права и его место в системе источников права в России // Атриум. – 1997. – № 3 и др.

<sup>4</sup> См., например: Зивс С.Л. Источники права. – М., 1981. – С. 177-192 и др.

<sup>5</sup> См.: Бойцова Л.В. Судебный прецедент: зарубежный опыт и российские перспективы // Российский судья. – 1999. – № 3.; Гаджиев Г.А. Феномен судебного прецедента в России // Судебная практика как источник права. – М., 2000.; Гурова Т.В. Судебный прецедент как формальный источник права и его место в системе источников права в России // Атриум. – 1997. – № 3.

дебное нормотворчество противоречит принципу законности и не соответствует действительному назначению судебных органов<sup>1</sup>. Несмотря на содержание приведенных тезисов, все-таки можно обозначить преимущества, которыми обладает<sup>2</sup>:

- судебные органы по роду своей правоприменительной деятельности владеют информацией о состоянии законодательства, включая пробелы и дефекты, и кто в таком случае как не они могут их ликвидировать;

- прецедент, покоящийся на большом количестве доказательств, обладает силой убедительности, подтверждающей целесообразность его существования;

- выступая результатом логики и здравого смысла прецедент, обуславливает точное урегулирование конкретной жизненной ситуации, в силу чего правомерно распространять его регулиующую силу на типичные отношения;

- прецедент отражает динамику жизни в большей степени, нежели нормативный акт, а судья, сталкивающийся с различными жизненными ситуациями в юридических делах, в силах быстрее реагировать на изменения в обществе, чем законодатель.

Таким образом, признание судебного прецедента в качестве источника права, оказывающего воздействие на исполнительную и законодательную власть, вполне может соответствовать концепции судебной власти. В условиях неустойчивой правовой системы, наличия большого числа субъектов, находящихся в отношениях координации, судебная власть может сыграть в определенной мере регулиующую роль. Суды путем прецедентного регулирования способны оказать позитивное воздействие на становление новой правовой системы, выработку единых правил поведения в однотипных фактических ситуациях. Плодотворность концепции судебного прецедента как источника правового регулирования объясняется рядом причин, в том числе и пределами детализации правового регулирования. Сфера гражданско-правовых отношений «обречена» быть прецедентной, поскольку за конкретными рамками, в которые нас ставит закон, течет жизнь полная казусов.

*Захарина Л.О., Переверзев С.В., Сергеев Т.Ю.* ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИЕМА НА РАБОТУ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ: ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О КАНДИДАТЕ, ПРЕДЛОЖЕНИЕ О РАБОТЕ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА. Н.рук. Грабовский И.А.

Даже маленькая практика стоит большой теории  
(Закон Мерфи)

<sup>1</sup> См.: Нерсесянц В.С. У российских судов нет правотворческих полномочий // Судебная практика как источник права. – М., 2000. – С. 107-112; Петрушев В.А. Юридическая природа актов судебного толкования права // Академический юридический журнал. – 2000. – № 1. – С. 54.

<sup>2</sup> См.: Кашанина Т.В., Кашанин А.В. Основы Российского права. – М., 2003. – С. 77.

Предоставляя реальный шанс молодому поколению в обретении места работы, пусть и временного, можно как-то разрешить такую острую социальную проблему, как подростковая преступность. Ведь работа - это заработок, какие-то гарантии, стабильность, постоянная или временная занятость, все то, без чего человек не может считать себя полноценной, самодостаточной личностью. В современном обществе трудовые отношения с несовершеннолетними лицами весьма распространены. Проанализировав весь объем действующего трудового законодательства, можно сделать вывод, что наше государство предпринимает все меры и стремится к защите несовершеннолетних работников. Таким образом, актуальность данной работы состоит в анализе правового регулирования несовершеннолетних работников как особом объекте трудовых отношений.

Согласно пункту 1 статьи 32 Конвенции о правах ребенка[1] государства-участники признают право ребенка на защиту от экономической эксплуатации и от выполнения любой работы, которая может представлять опасность для его здоровья или служить препятствием в получении им образования, либо наносить ущерб его здоровью и физическому, умственному, духовному, моральному и социальному развитию. При этом для целей Конвенции ребенком является каждое человеческое существо до достижения им 18-летнего возраста, если по закону, применимому к данному ребенку, он не достигает совершеннолетия ранее. В статье 11 Федерального закона "Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации"[2] меры защиты прав и законных интересов детей в сфере занятости определены следующим образом: в случае приема на работу детей, достигших возраста 15 лет, им гарантируется вознаграждение за труд, охрана труда, сокращенное рабочее время, отпуск; работникам моложе 18 лет предоставляются льготы при совмещении работы с обучением, проведении ежегодного обязательного медицинского осмотра, квотировании рабочих мест для трудоустройства, расторжении трудового договора и другие льготы, установленные законодательством Российской Федерации.

Большинство льгот и гарантий для детей в сфере труда сосредоточено в Трудовом кодексе РФ(далее ТК РФ). За неисполнение его требований, а также требований, содержащихся в других федеральных законах, государство установило меры ответственности, что согласуется с пунктом 2 статьи 32 Конвенции о правах ребенка, устанавливающим, что: "Государства-участники принимают законодательные, административные и социальные меры, а также меры в области образования, с тем, чтобы обеспечить осуществление настоящей статьи. В этих целях, руководствуясь соответствующими положениями других международных документов, государства-участники, в частности:

- устанавливают минимальный возраст или минимальные возрасты для приема на работу;
- определяют необходимые требования о продолжительности рабочего дня и условиях труда;



- предусматривают соответствующие виды наказания или другие санкции для обеспечения эффективного осуществления настоящей статьи."Почти все указанные в статье меры приняты Российской Федерацией.

Сбор информации о кандидате на вакантную должность является первым и весьма важным этапом, как для работодателя, так и для работника. Это объясняется тем, что именно на данном этапе работодатель определяет основные качества работника и проводит на этом основании отбор среди кандидатов, а работнику важно правильно преподнести данную информацию, с тем, чтобы работодатель смог увидеть его положительные качества. Обе стороны крайне заинтересованы в сборе необходимой и достоверной информации о кандидате на вакантную должность.

Касательно сбора информации о кандидате, зачастую предполагается лишь сбор персональных данных работника, а также документов, указанных в ст.65 ТК РФ. Однако, на наш взгляд, следует толковать данный термин расширительно. Целью сбора информации для работодателя является принятие решения о выборе кандидата, в ряде случаев необходимо осуществить поиск необходимого сотрудника. Вместе с тем работодатель лишен возможности по документам, которые перечислены в ст.65, определить личные и профессионально-деловые качества работника. Следовательно, работодатель более заинтересован в сборе именно тех данных, которые могут дать ему именно эту информацию. В связи с этим мы более подробно остановимся именно на том, как, с помощью каких приемов, методов, способов и средств осуществляется поиск.

Основным инструментом оценки кандидата является анкета, представляющая собой специально разработанный вопросник с перечнем определенно подобранных вопросов и вариантов ответа. При этом перечень качеств, которыми должен обладать кандидат, зависит от специфики торговой сферы, уровня управленческого звена и требований должности. Поэтому правильная оценка качеств кандидата, требования к нему и их балльная градация является условием объективного принятия решения о приеме кандидата на работу. Анкета, как правило, состоит из следующих частей:

1) формальная часть отражает сведения резюме и личного дела: Ф.И.О, адрес, телефон, e-mail, образование, опыт работы, достижения;

2) неформальная часть состоит из общих и частных вопросов, позволяющих оценить мотивы, личностные качества кандидатов. К примеру, вторая часть может состоять из следующих вопросов: "Почему вы желаете работать в данной организации, на данной вакансии?"; "Каковы приоритеты вашего карьерного роста?" и т.д.;

3) кандидату предлагается список ценностей торговой компании, который он должен пронумеровать с точки зрения приоритетности. Это делается для того, чтобы определить соответствие системы ценностей организации ценностным установкам кандидата.

Количество и сочетание всех тестовых методик варьируются в зависимости от специфики вакансии и кандидата. Их многообразие можно систематизировать на следующие наиболее используемые виды тестов:

1) тест на способности - это шкала Векслера, состоящая из двух групп заданий: словесной, проверяющей словарный запас, и общей информированности, состоящая из заданий, основанных на завершении рисунка, собирании предметов и т.п.;

2) вопросник Баса, который диагностирует преобладающую направленность личности и специфику мотивов ее деятельности;

3) методика Томаса, выявляющая стиль межличностного взаимодействия и поведение кандидата в конфликтных ситуациях;

4) тест Роршаха ориентирован на раскрытие подсознания кандидата. Он заключается в том, что на лист бумаги капают чернила, а затем его складывают пополам, а полученную кляксу показывают кандидату. Затем результаты анализируются, и в зависимости от того предмета (вещи, образа), который увидел кандидат, оценивается его социально-психологическая состоятельность;

5) тесты умственной зрелости, которые позволяют измерить различные личностные параметры человека: тест Кэттелла (базирующийся на шестнадцати основных качествах претендента) и др.;

6) тесты-опросники, с помощью которых оцениваются интересы и характер кандидата;

7) тесты на честность, стрессоустойчивость и психологическую стабильность.

Еще один метод сбора информации о кандидате - интервью. Опытный интервьюер может очень многое узнать о кандидате и даже определить его стрессоустойчивость, задав, например, такой вопрос: "Брали ли Вы взятки?"

Следует отметить колоссальное многообразие методик сбора информации о кандидате, использование которых в совокупности наверняка позволит выбрать наиболее достойного профессионального работника. В то же время необходимо отметить, что для организации подобного отбора потребуется немало усилий, времени и средств работодателя, к тому же необходимо, чтобы данной работой руководил квалифицированный специалист в этой области. Эти, а также другие причины значительно осложняют проведение этих мероприятий. В связи с этим появились специальные организации – рекрутинговые компании, которые и осуществляют данный отбор. В базах этих компаний содержатся внушительные данные по множеству кандидатов. Актуальность данных, которые предоставляют эти организации велика, равно как и достоверность сведений, которыми они располагают, поскольку они сами заинтересованы в том, чтобы предоставить наиболее достойные кандидатуры.

Одним из направлений благотворительного фонда В. Потанина является отбор наиболее талантливых студентов. У фонда имеется внушительная база данных, которая предназначена в равной мере как для работодателей и кадровых агентств, так и для самих студентов. Среди компаний, которые предлагают работу есть как российский, так и популярные зарубежные, в частности Adidas Group, L'Oreal, Oliver Wyman Financial Services (FS), Sun InBev и др. Зачастую работодатели не уделяют должного внимания данному

этапу успешного построения своей компании, в связи с этим они встречаются целый ряд трудностей, которые вызваны тем, что на работу был приглашен не квалифицированный, некомпетентный работник. Негативные моменты в связи с этим, несомненно, отражаются и на работнике, который часто не может найти подходящей работы. Множество студентов, окончивших вуз идут работать не по специальности, увеличивается безработица. Поэтому, на наш взгляд, государству необходимо содействовать в развитии подобных агентств, которые в то же время смогут решить проблемы, которые крайне остро стоят перед федеральной службой по труду и занятости.

В соответствии с Законом РФ «О занятости населения в РФ» от 19 апреля 1991 года №1032-1[3] государство проводит политику содействия реализации прав граждан на полную, продуктивную и свободно избранную занятость. Государство обеспечивает дополнительные гарантии занятости путем организации временного трудоустройства несовершеннолетних в возрасте от 14 до 18 лет в свободное от учебы время, предоставления услуг по профессиональной ориентации.

Органы государственной власти субъектов Российской Федерации устанавливают квоту для приема на работу несовершеннолетних граждан[4]. Квотирование рабочих мест для несовершеннолетних является одним из средств обеспечения их трудоустройства. Под квотой понимается минимальное количество рабочих мест для граждан, особо нуждающихся в социальной защите и испытывающих трудности в поиске работы, которых работодатель обязан трудоустроить в данной организации, включая количество рабочих мест, на которых уже работают граждане указанной категории. Трудоустройство лиц моложе 18 лет в счет квоты производится работодателем по направлению органов службы занятости. Работодатель в соответствии с установленной квотой создает или выделяет определенное количество рабочих мест, предусмотрев в случае необходимости специальное оборудование. Введение квоты для несовершеннолетних свидетельствует, что работодатель не вправе принять на это рабочее место взрослого работника. В случае отказа в приеме на работу несовершеннолетнего, направленного органом службы занятости, работодатель делает в направлении отметку о дне явки и причине отказа и возвращает направление. Отказ в приеме на работу можно обжаловать в суд (ст. 391 ТК РФ).

Итак, государственная услуга на получение квоты предоставляется при наличии одного из следующих оснований:

- личного обращения получателя государственной услуги с заявлением-анкетой о предоставлении государственной услуги по организации временного трудоустройства;
- предложения работника центра занятости населения о предоставлении государственной услуги по организации временного трудоустройства, согласованного с получателем государственной услуги.

Документы, необходимые для получения государственной услуги несовершеннолетними гражданами:

- Заявление-анкета или согласие с предложением о предоставлении государственной услуги по организации временного трудоустройства.
- Паспорт или другой документ, удостоверяющий личность и гражданство;
- Индивидуальную программу реабилитации инвалида, выдаваемую в установленном порядке (только для граждан, являющихся инвалидами).

Их необходимо предоставить в государственную службу занятости. После регистрации, несовершеннолетнему предлагаются возможные вакансии. Государственная услуга предоставляется получателю государственной услуги в день обращения без предварительной записи. Также, следует отметить, что органы службы занятости организуют в целях обеспечения временной занятости населения проведение оплачиваемых общественных работ (под общественными работами понимается трудовая деятельность, имеющая социально полезную направленность и организуемая в качестве дополнительной социальной поддержки граждан, ищущих работу).

По общему правилу заключение трудового договора допускается с лицами, достигшими 16 лет. Также возможно заключение трудового договора с лицами, достигшими 15 лет, при условии получения ими основного общего образования. Как следует из части третьей статьи 63 Трудового кодекса РФ, "с согласия одного из родителей (опекуна, попечителя) и органа опеки и попечительства трудовой договор может быть заключен с учащимся, достигшим возраста 14 лет, для выполнения в свободное от учебы время легкого труда, не причиняющего вреда его здоровью и не нарушающего процесса обучения". В том случае, если трудовые отношения устанавливаются между кинематографической (театральной, концертной, цирковой) организацией и малолетним ребенком (не достигшим возраста 14 лет), в трудовом договоре, заключаемом на условиях, определенных в части четвертой статьи 63 Кодекса, приводятся фамилия, имя, отчество родителя ребенка или опекуна. Указанные сведения обычно записываются в преамбуле трудового договора.

Поскольку трудовой договор с несовершеннолетним работником является отдельным видом трудового договора, обозначить его видовую принадлежность можно через указание даты рождения работника-подростка непосредственно в преамбуле договора. трудовой договор должен содержать все существенные условия, предусмотренные статьей 57 Трудового кодекса РФ. Помимо существенных условий в договор также могут быть включены дополнительные условия, не ухудшающие положения работника по сравнению с Трудовым Кодексом, законами и иными нормативными правовыми актами, коллективным договором, соглашениями.

Следуя части первой статьи 68 Трудового кодекса РФ, работодатель на основании заключенного трудового договора обязан издать приказ (распоряжение) о приеме на работу несовершеннолетнего работника, используя для этого унифицированную форму № Т-1, утвержденную Постановлением Госкомстата России от 05.01.2004 № 1[5].

Предоставляя несовершеннолетнему лицу возможность самому работать и зарабатывать, мы помогаем ему утвердить себя как самостоятельную и успешную личность.

#### Литература

1. Конвенция о правах ребенка (одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20.11.1989) // Сборник международных договоров СССР.- Выпуск XLVI.- 1993
2. Федеральный закон «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» от 24 июля 1998 г. № 124-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1998. – № 31. – Ст.3802
3. Закон РФ «О занятости населения в РФ» от 19 апреля 1991 года № 1032-1// Собрание законодательства РФ. – 1996. – №17. – Ст.1915
4. Закон Белгородской области от 12 октября 2006 года № 66 «О квотировании рабочих мест для трудоустройства несовершеннолетних граждан»
5. Постановление Госкомстата РФ от 05.01.2004 № 1 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету труда и его оплаты» // Бюллетень Минтруда РФ. – 2004. – №5.

#### **Кобзарева Д.А. СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Н.рук. Новикова А.Е.**

Фундаментальное требование правового государства – это приоритет интересов личности в деятельности государства, а также соблюдение и охрана прав и свобод человека<sup>1</sup>.

Данный тезис нашел свое подтверждение в документах международного уровня, нормы которых обязательны для их участников. В данной связи укажем Декларацию о праве и обязанности отдельных лиц, групп и органов общества поощрять и защищать общепризнанные права человека и основные свободы (1998 г.), согласно которой именно государство несет основную ответственность и обязанность поощрять и защищать права человека и основные свободы<sup>2</sup>.

Если обратиться к Конституции Российской Федерации, то следует заметить, что ст. 2 гласит: «Человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина – обязанность государства»<sup>3</sup>. Таким образом, одной из важнейших задач нашего государства является обеспечение единых стандартов обеспечения и защиты прав человека. Для России эта проблема особенно актуальна в

<sup>1</sup> См.: Права человека / Под ред. Е.А. Лукашевой. – М.: Норма – Инфра–М, 1999. – С. 182.

<sup>2</sup> Декларация о праве и обязанности отдельных лиц, групп и органов общества поощрять и защищать общепризнанные права человека и основные свободы (Принята в г. Нью-Йорке 09.12.1998 г. Резолюцией 53/144 на 85-ом пленарном заседании 53-ей сессии Генеральной Ассамблеи ООН) // Документ опубликован не был; [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

<sup>3</sup> Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ и от 30 декабря 2008 г. № 7-ФКЗ) // Российская газета. – 1993, 25 декабря; 2009, 21 января.

силу значительных территориальных масштабов страны, разнообразия социально-политических, экономических и национальных особенностей регионов, плюрализма исторических, религиозных и культурных традиций населения. Этот тезис также подтверждается нормой п. «б» ч. 1 ст. 72 Конституции Российской Федерации, в соответствии с которым «в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации находятся защита прав и свобод человека и гражданина; защита прав национальных меньшинств; обеспечение законности, правопорядка, общественной безопасности; режим пограничных зон».

Вместе с тем, реальное положение сферы прав и свобод человека и гражданина в России не совпадает с конституционными декларациями и нуждается в дальнейшем совершенствовании в направлении судебной и не-судебной защиты, а также деятельности различных неправительственных правозащитных организаций.

Суду в деле защиты субъективных прав отводится ведущая роль. От его самостоятельности, независимости и справедливости зависит уровень законности в стране. В данной области намечена положительная тенденция. Проведение антикоррупционных мероприятий и широкое их освещение в средствах массовой информации способствовали более лояльному отношению россиян к судебным органам. Все больше граждан готовы обращаться за защитой своих интересов в суд. Однако следует отметить, что самостоятельное обращение в суд далеко не всегда приводит к достижению положительных результатов. Общение с судом в нашей стране пока что эффективнее осуществлять через квалифицированных представителей.

Органы, осуществляющие внесудебную защиту, соответственно, дополняют судебный механизм. К этим несудебным публичным структурам относятся Президент Российской Федерации, Федеральное Собрание Российской Федерации, Правительство Российской Федерации и иные федеральные органы исполнительной власти, институт уполномоченного по правам человека в Российской Федерации, Комиссия по правам человека и иные комиссии при Президенте Российской Федерации, а также его Администрация, Прокуратура Российской Федерации и др.

Особой популярностью у населения пользуется Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации. Этот институт сформировался в рамках европейской правовой традиции и существует сегодня в большинстве стран мира. В их числе и Российская Федерация, в конституционном порядке учредившая институт Уполномоченного по правам человека.

Особая роль данного института состоит в двойственности его правовой природы. Учреждаемый публичными институтами, как правило, представительного свойства, он при этом не наделяется властными полномочиями. Уполномоченного по правам человека можно сравнить со своеобразным «мостом» между государством и обществом. Двуединство его статуса выражается в том, что, будучи государственным органом с достаточной степенью самостоятельности, он действует как представитель гражданского общества, призванный надлежащим образом реагировать на нарушения прав человека,

допущенные государственными структурами и чиновниками, и применять предоставленные ему меры воздействия<sup>1</sup>.

Согласно Федеральному конституционному закону от 26 февраля 1997 г. № 1-ФКЗ «Об Уполномоченном по правам человека в Российской Федерации» российский омбудсмен способствует восстановлению нарушенных прав, совершенствованию законодательства Российской Федерации о правах человека и гражданина и приведению его в соответствие с общепризнанными принципами и нормами международного права, развитию международного сотрудничества в области прав человека, правовому просвещению по вопросам прав и свобод человека, форм и методов их защиты<sup>2</sup>.

Еще одним звеном в системе защиты прав человека и гражданина выступают различные неправительственные правозащитные организации. В настоящее время зарегистрировано более 1000 НПО, функционирующих практически во всех субъектах Федерации. Они выступают с посреднической функцией между гражданами и государственными правозащитными организациями и, прежде всего, способствуют высокой эффективности процедуры защиты прав человека и гражданина.

В последние годы в России проводилась большая работа по формированию единого правового пространства, которое является важным условием реализации прав и свобод граждан.

С 2000 г. по настоящее время проведена юридическая экспертиза более 120 тысяч нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации. Следует отметить, что в ходе этой работы реализована идея, которая укрепила гарантии права граждан на информацию. Создан и ведется федеральный регистр нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации в электронном виде, с обеспечением свободного доступа к нему граждан и органов государственной власти. В федеральный регистр уже включено около 160 тысяч региональных актов. Сейчас по инициативе России в Совете Европы прорабатывается вопрос о создании европейского регистра нормативных правовых актов<sup>3</sup>.

Подводя итоги проведенного исследования, отметим, широкие возможности современных форм защиты прав и свобод человека, не обеспечивают режима «ненарушаемости» прав и свобод человека и гражданина. Представляется, что позитивному изменению ситуации будет способствовать дальнейшее развитие уже имеющихся звеньев защиты прав человека, а также пополнение этого перечня новыми эффективными правозащитными средствами.

---

<sup>1</sup> Мархгейм М.В., Новикова А.Е. Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации: конституционно-правовые модели функционирования в контексте снижения правозащитных рисков. – Ростов-на-Дону, 2010. – С. 5.

<sup>2</sup> Федеральный конституционный закон РФ от 26 февраля 1997 г. № 1-ФКЗ «Об Уполномоченном по правам человека в Российской Федерации» (ред. от 10.06.2008 г.) // СЗ РФ. – 1997. – № 9. – Ст. 1011; [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

<sup>3</sup> См.: Чайка Ю.А. Права человека – приоритет Конституции РФ // Российская юстиция. – 2005. – № 2.

*Косолапова Н.А.* СУЩНОСТЬ И ПОНЯТИЕ СОСТЯЗАТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ СПОСОБОВ И СРЕДСТВ. Н.рук. Комаров И.М.

Без познания сущности состязательности в процессе расследования преступлений на основе использования криминалистических способов и средств нельзя объяснить криминалистическую состязательность как явление уголовно-правовой и криминалистической действительности.

Существуют различные подходы к понятию сущности. Остановимся на некоторых из них. Итак, сущность – это:

1) совокупность глубинных связей, отношений и внутренних законов, определяющих основные черты и тенденции развития материальной системы[1, с.469];

2) совокупность всех необходимых сторон и связей, свойственных вещи, взятых в их естественной взаимосвязи, в их жизни[2, с.578].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что сущность – это то постоянное, что сохраняется в явлении при различных его вариациях, в том числе и временных.

Познание этой константы, того постоянного, что определяет криминалистическую состязательность, позволит нам раскрыть внутреннее содержание криминалистической состязательности, определить ее сущность. Это создаст условия, обозначающие криминалистическую состязательность как существенное явление досудебного производства.

Сущностью криминалистической состязательности является ее содержание. Содержание можно представить в виде внешней и внутренней формы. Во всяком случае, форма в узком смысле есть не что иное, как отграничение одной плоскости от другой. Такова ее внешняя характеристика. А так как во всем внешнем обязательно скрыто и внутреннее (обнаруживающееся сильнее или слабее), то каждая форма имеет внутреннее содержание.

Итак, форма есть выражение внутреннего содержания. Такова ее внутренняя характеристика. Указанные две стороны формы являются в то же время двумя ее целями. Поэтому внешнее отграничение исчерпывающе целесообразно только тогда, когда оно наиболее выразительно выявляет внутреннее содержание формы. Внешняя сторона, т.е. отграничение, для которого форма в данном случае является средством, может быть очень различной. Но, несмотря на все разнообразие, которое может принимать форма, она все же никогда не может переступить через внешние границы.

Таким образом, внешнее содержание криминалистической состязательности представляет собой сочетание следственных действий, организационных и иных мероприятий, а также выдвижения следственных версий и планирования расследования, направленных на решение конкретных задач досудебного производства.



С внутренней стороны криминалистическая состязательность включает в себя криминалистические способы получения уголовно значимой и ориентирующей информации для решения задач досудебного производства.

Мы видим, что логической категорией, связывающей внутреннее и внешнее содержание криминалистической состязательности, выступает способ (прием). А именно, криминалистические способы практического действия субъектов доказывания для достижения целей досудебного судопроизводства как определенная система.

Итак, с внутренней стороны содержания криминалистическую состязательность можно представить как определенную систему криминалистических способов действия субъектов доказывания для достижения целей досудебного судопроизводства.

Отсюда следует вывод о том, что криминалистическая состязательность представляет собой систему криминалистических приемов, способов и средств получения уголовно значимой и ориентирующей информации в процессе практической деятельности субъектов доказывания для достижения целей досудебного судопроизводства и обеспечения назначения уголовного судопроизводства в целом.

Следующей задачей познания криминалистической состязательности является ее исследование как сложного целого, выделение и изучение ее составных частей.

Криминалистическая состязательность как целое обладает свойствами, выражающими такую ее предметную сторону, которая обуславливает различие или общность криминалистической состязательности с другими явлениями досудебного производства и обнаруживается в ее отношении к ним.

Криминалистическая состязательность представляет собой системный объект. И именно, свойство системности является важнейшим ее свойством.

Системность как свойство объекта основывается на общем определении системы. Существует множество подходов к определению данной философской категории. Приведем одно из них, которое мы считаем наиболее соответствующим целям нашей работы.

Система – это множество взаимодействующих элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, составляющих целостное образование[3, с.808]. Криминалистическая состязательность действительно представляет собой множество криминалистических приемов, способов и средств получения уголовно значимой и ориентирующей информации, которые находятся в отношениях и связях друг с другом.

Криминалистическая состязательность относится к криминалистическим системам, так как решает в той или иной мере задачи досудебного производства на основе изучения закономерностей движения уголовно значимой и ориентирующей информации в условиях планирования расследования и выдвижения следственных версий.

Специфику и уникальность криминалистической состязательности определяет такое ее свойство как целостность, основанная на свойстве системности. В зависимости от субъекта доказывания (сторона обвинения или

сторона защиты) вычленяется определенный блок компонентов (криминалистических приемов, способов и средств получения уголовно значимой и ориентирующей информации), который имеет определенные качества, необходимые для решения поставленной перед субъектом задачей досудебного производства.

Понятие системы всегда связано с понятием структуры. Структура представляет собой: 1) взаиморасположение и связь составных частей чего-либо; 2) строение [3, с.873]. В данном случае структурой криминалистической состязательности будет являться ее строение. Структура криминалистической состязательности помогает сохранить ее целостность, наличие неизменных свойств компонентов и самой системы криминалистической состязательности в целом. В процессе практической деятельности субъектом доказывания с учетом его целей и задач досудебного производства определяются компоненты, которые и образуют структуру криминалистической состязательности.

Таким образом, компоненты криминалистической состязательности, находясь в ее структуре, начинают взаимодействие между собой согласно практическим целям субъекта доказывания и уголовного судопроизводства в целом. Так, выбор следователем компонентов криминалистической состязательности и формирование в связи с этим определенной ее структуры, направленной на получение обвинительной информации, не исключает взаимодействие данных компонентов с теми, которые для достижения своих противоположных целей выбрал защитник. Примером может служить заинтересованность как следователя, так и адвоката в проведении одного и того же следственного действия, но преследование при этом разных целей. Это свидетельствует о наличии у криминалистической состязательности свойства взаимодействия.

Так, свойствами криминалистической состязательности являются системность, целостность, структурность и взаимодействие.

Признаками определения понятия криминалистической состязательности, на наш взгляд, являются:

- а) система криминалистических приемов, способов и средств;
- б) получение уголовно значимой и ориентирующей информации;
- в) осуществление в процессе практической деятельности субъектов доказывания;
- г) преследование целей досудебного судопроизводства и обеспечения назначения уголовного судопроизводства в целом.

Субъектами криминалистической состязательности являются только субъекты доказывания, осуществляющие в процессе своей практической деятельности получение уголовно значимой и ориентирующей информации с помощью используемых ими криминалистических способов, приемов и средств собирания доказательств.

Деятельность адвоката-защитника по собиранию доказательств существенно ограничена по сравнению с возможностями следователя. Но данная

деятельность возможна, так как она является одним из проявлений криминалистической состязательности в досудебном производстве.

Адвокату-защитнику необходимо активно участвовать в следственных действиях, связанных с собиранием доказательств с позиции защиты. Активное участие адвоката-защитника в сборе доказательств по уголовному делу возможно, например, путем обращения к услугам частного детектива или частного детективного агентства, а также путем постановки вопросов участникам следственного действия и внесения письменных замечаний о правильности записей в протокол следственного действия, что способствует более объективному установлению обстоятельств по делу особенно в части выявления обстоятельств, смягчающих или исключающих уголовную ответственность.

Таким образом, криминалистическая состязательность представляет собой систему криминалистических приемов, способов и средств получения уголовно значимой и ориентирующей информации в процессе практической деятельности субъектов доказывания для достижения целей досудебного судопроизводства и обеспечения назначения уголовного судопроизводства в целом. Ее реализация осуществляется путем применения криминалистических средств, способов и приемов собирания доказательств как стороной обвинения, так и стороной защиты.

#### Литература

1. Философский словарь / Под ред. И. Т. Фролова. 5-е изд. – М., 1987.
2. Кондаков Н. И. Логический словарь-справочник. – М., 1976.
3. Экономический и юридический словарь/ Под ред. А. Н. Азрилияна. – М.: Институт новой экономики, 2004.

**Лукьянченко А.Н. ПРОБЛЕМА СОРАЗМЕРНОСТИ ВРЕДА ПРИ КРАЙНЕЙ НЕОБХОДИМОСТИ. Н.рук. Степанюк О.С.**

Крайняя необходимость, как обстоятельство, исключающее преступность деяния, признается в большинстве стран мира. Данный институт нашел свое отражение и в уголовном законодательстве Российской Федерации. В соответствии с ч.1 ст. 39 Уголовного Кодекса Российской Федерации[1] (далее УК РФ): «Не является преступлением причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам в состоянии крайней необходимости, то есть для устранения опасности, непосредственно угрожающей личности и правам данного лица или иных лиц, охраняемым законом интересам общества или государства, если эта опасность не могла быть устранена иными средствами и при этом не было допущено превышения пределов крайней необходимости». Предоставляя гражданам данное право, уголовный закон устанавливает определенные условия, при соблюдении которых причинение вреда при крайней необходимости будет считаться правомерным. В теории уголовного права они, как правило, подразделяются на две группы: условия правомерно-

сти крайней необходимости, относящиеся к грозящей опасности; и условия крайней необходимости, относящиеся к устранению опасности[2, с.127].

Одним из условий крайней необходимости, относящихся к устранению опасности, является соразмерность вреда. Выделение данного условия обосновано потому, что крайняя необходимость всегда представляет собой столкновение двух правоохраняемых интересов, при котором сохранение одного из них возможно лишь путем причинения вреда другому[3]. Следует отметить, что в правоприменительной деятельности установление критерия соразмерности вреда представляет наибольшую сложность.

В уголовном законе закреплено положение, в соответствии с которым причиненный вред будет правомерным в том случае, если он является менее значительным, чем предотвращенный. Определение меньшей значимости причиненного вреда предполагает его сравнение с вредом угрожающим. И в этом – первая трудность такого сравнения, поскольку грозящая опасность характеризуется потенциальным вредом, а действия субъекта – вредом реальным, фактически причиненным. Вторая трудность связана с тем, что нередко указанные виды вреда направлены на объекты различной общественной значимости, и это способно затруднить оценку их соразмерности[4, с.314].

Из покоя веков волнует умы ученых этот непростой вопрос. Глубоко изучивший эту проблему Н. Н. Розин, в своем труде заметил: «Что касается частного вопроса о том, какие именно блага подлежат теоретически дозволенной охране в крайней необходимости, - в этой сфере современная юридическая наука далека от произвольных ограничений, которые предлагались более ранней наукой, а за ней и законодательством» [5, с.215]. В своей работе ученый отмечал, что ограничения возникали на почве точек зрения той или иной теории. Так объективное направление двигалось к провозглашению принципа преимущественной охраны высшего интереса. Заметим, что, по сути эту позицию занимает и современный российский законодатель. Второе – субъективное направление исходило из преславутого инстинкта самосохранения[5, с.215].

Сопоставление ценности защищаемых интересов и тех, которым причиняется вред, а также размеров предотвращенного и причиненного вреда не вызывает особых трудностей, если они (ценности) явно равновелики и безусловно, несопоставимы. Классическим, учебным примером здесь стало противопоставление жизни человека и имущественных интересов. Совершенно очевидно даже для тех, кто не обладает юридическими знаниями, что жизнь любого человека многократно важнее любых имущественных благ. Следовательно, вред, причиненный собственности, всегда будет менее значительным, чем причинение смерти человеку[6, с.100].

На практике очень сложно оценить правомерность крайней необходимости в случае причинения смерти человеку, ради спасения другой человеческой жизни. В теории уголовного права данная проблема получила название «коллизии жизней». Надо сказать, что разрешить этот вопрос представляется крайне сложно даже в плоскости теории уголовного права. В частности об этом свидетельствует то, что такие величайшие философы как И. Фихте, И.

Кант, Г. Гегель, знаменитые юристы С. Пуффендорф, В. Д. Спасович, Н. Н. Розин пытались ответить на подобный вопрос, и в конце концов ни философская ни юридическая наука не смогли предоставить однозначного разрешения данной проблемы. Можем себе представить, какие сложности могут возникать у правоприменителя при разрешении подобной ситуации.

Для принятия решения при коллизии жизней в науке отечественного уголовного права используется уже хрестоматийный пример с двумя альпинистами. Два альпиниста, находящиеся в одной связке, сорвались со скалы и повисли над пропастью. Металлический крюк, который крепился к скале, постепенно расшатывался и неминуемо должен был выпасть, что привело бы к гибели обоих. Помощи им ждать неоткуда. Верхний альпинист не может долго удерживать своего товарища и нет возможности выбраться.

Таким образом, перед нами уголовная правовая дилемма верхнего альпиниста: или погибнуть обоим или спастись одному. Альпинист выбирает последний путь и жертвует своим напарником, перерезая трос на связке. Нижний альпинист падает в пропасть и погибает[6, с.108].

В теории уголовного права по этому поводу сложились две диаметрально противоположные точки зрения. Представители первой считают, что такие действия уголовно наказуемы в силу превышения пределов крайней необходимости[7, с.101].

Сторонники противоположной точки зрения считают, что в данном случае действия альпиниста вполне правомерны. Например, Ю.В. Баулин считает, что те авторы, которые не допускают спасение жизни одного за счет жизни другого, исходя из равнозначности вреда причиненного и предотвращенного, не учитывают сложности ситуации, в которой может оказаться конкретный человек, а самое главное отрицают его инстинкт к самосохранению. В случае с альпинистами причиненный вред (смерть человека) вполне отвечает характеру опасности (угроза смерти двух лиц)[4, с.320].

Безусловно, в данной ситуации, сложно с моральной точки зрения оценить значимость вреда причиненного и предотвращенного. На наш взгляд, в некоторых случаях это может быть практически невозможным. Так как при такой оценке на чашу весов кладутся две равновеликие человеческие жизни. И в первом случае можно спасти одну жизнь, но неминуемо потерять другую, во втором случае мы потеряем обе жизни, но не сложится той самой ситуации «выбора жизней» которую некоторые авторы считают противоестественной. Сразу следует снять вопрос о соотношении жизней друг с другом, равноценны ли они? Мы полагаем, что в подобных ситуациях следует считать, что жизни людей непременно равноценны, так как, на сегодняшний день невозможно представить по каким критериям давать оценку человеческой жизни. Даже с точки зрения морали, как считают некоторые авторы, нельзя признать смерть двух лиц вместо одной гуманным разрешением этой проблемы[8, с.23].

В науке уголовного права высказываются мнения, что для решения этого сложнейшего вопроса необходимо использовать количественный критерий. Фактически получается, что коллизией проблемы «жизнь за

жизнь» вообще нет, поскольку она априори решена при помощи количественного критерия (два всегда больше одного). Представляется, что это весьма спорная точка зрения, поскольку здесь наблюдается определенное логическое несоответствие, связанное, с желанием завуалировать качественный критерий «жизнь за жизнь» [6, с.109].

На наш взгляд, стоит согласиться с вышеуказанными рассуждениями Ю. В. Баулина, так как в данной ситуации, если верхний альпинист не пожертвует жизнью своего напарника, погибнет два человека вместо одного. Тогда при гибели двух человек, объективно причиняется больший вред, нежели при гибели одного. Но, к сожалению, в случае, если верхний альпинист обрежет трос, при рассмотрении данной ситуации сквозь призму уголовного закона вред причиненный будет равен предотвращенному, что является превышением пределов крайней необходимости, именно в этой плоскости свое значение приобретает качественный критерий «жизнь за жизнь». Как видим, складывается парадоксальная ситуация, верхний альпинист или неминуемо погибнет, или же, если спасет свою жизнь непременно будет подвергнут уголовной ответственности. Приведенный пример является наиболее показательным, но на практике, полагаем, могут складываться еще более сложные и противоречивые ситуации.

Не менее сложным в разрешении является вопрос о том, допустимо ли жертвовать жизнью одного человека, ради спасения жизней многих людей? Существует точка зрения в соответствии с которой, «коллизия жизней» - жертва одним для спасения многих – не должна решаться формально. Подобный подход неприемлем, оперировать количественным показателем и считать, что жизнь нескольких людей важнее жизни отдельно взятого человека недопустимо и безнравственно. Это мнение базируется на постулате о том, что каждый человек является высшей ценностью [6, с.115]. Но тогда разрешение данного вопроса может зайти в тупик, если всегда признавать отдельную человеческую жизнь, более высшей ценностью чем жизни нескольких человек. На наш взгляд, для принятия какого-либо решения в подобной ситуации правоприменителю необходимо формально подходить к решению данного вопроса, тогда объективно вред причиненный будет значительно меньшим чем вред предупрежденный. С точки зрения здравого смысла лучше пожертвовать одним человеком, чем погибнуть нескольким. В ч. 2 ст. 39 УК РФ нет прямого запрета на причинение смерти одному человеку для спасения нескольких, и, следовательно, можно допустить, что это вполне правомерно [6, с.115]. Разумеется в каждом конкретном случае следует учитывать все обстоятельства дела, которые могут носить внутренний, субъективный характер.

Еще одним проблемным аспектом данного института является вопрос о том, допустимо ли причинять смерть нескольким лицам для того, что бы спасти жизнь еще большего числа людей? Надо сказать, что эта проблема в настоящее время становится все более актуальной, во многом это объясняется усложняющейся террористической обстановкой в стране и в мире в целом.

Так, при освобождении государственными спецслужбами заложников, захваченных 23 октября 2002 года в театральном центре на Дубровке в Москве вооруженной бандой террористов, угрожавших взорвать здание вместе с людьми, погибло по разным причинам свыше 120 человек, а спасено от гибели более 650 человек [2, с.135].

Мы полагаем, что следует согласиться с теми авторами, которые считают, что в данной ситуации спасение жизни многих людей при реальной возможности гибели или гибели меньшего числа людей подпадает под все условия правомерности крайней необходимости и не может влечь уголовную ответственность [2, с.135]. Хотя и в этом случае, некоторые авторы считают, что такой рационально-арифметический подход вряд ли можно считать приемлемым с социально-нравственных позиций [6, с.116]. Возможно, это вполне обоснованная точка зрения, но, к сожалению, для принятия решения на практике, правоприменитель неминусом должен использовать именно рационально-арифметический метод, иначе разрешить столь непростую дилемму только с позиций нравственности не представляется возможным.

Нельзя не упомянуть о том, что в соответствии с Федеральным законом «О противодействии терроризму» [9] который был принят 6 марта 2006 года, по сути регламентируется ситуация «коллизии жизней». В соответствии со ст. 7 и 8 этого нормативного акта, если воздушное судно или плавательное средство были захвачены террористами для совершения акта террора и эти лица не подчиняются требованиям о посадке или остановке и существует реальная опасность гибели людей либо наступления экологической катастрофы, то Вооруженные силы РФ вправе уничтожить эти средства. Таким образом, руководителю контртеррористической операции фактически предоставляется право на умышленное причинение смерти неопределенно большому количеству правопослушных граждан для предотвращения гибели еще большего числа людей [6, с.117-118]. Но надо сказать, мы не считаем закрепление подобной нормы в федеральном законе решением сложившейся проблемы. Как известно, ч. 1 ст. 3 УК РФ гласит: «Преступность деяния, а также его наказуемость и иные уголовно-правовые последствия определяются только настоящим Кодексом». Значит в случае, если на практике возникнет ситуация, которая предусмотрена ФЗ «О противодействии терроризму», применение ст.7,8 например, для обоснования правомерности действий руководителя контртеррористической операции будет означать нарушение принципа законности в плоскости уголовного права. На наш взгляд, это серьезный пробел законодательства, и он требует немедленного законодательного решения, иначе на практике могут сложиться крайне не простые ситуации.

Подводя итог, отметим, применение нормы о крайней необходимости является крайне сложным, в правоприменительной деятельности могут возникать порой практически неразрешимые вопросы. Это во многом объясняется самой сложностью вопросов, трудностью в оценке вреда предотвращенного и причиненного и другими проблемными аспектами реализации данного института. Но и сама законодательная формулировка нормы о край-

ней необходимости далека от совершенства и требует дальнейшей корректировки.

#### Литература

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 №63-ФЗ (с изм. от 29.12.2010 № 442-ФЗ) // Российская газета. – 2010 г. 31 декабря - № 297.
2. Орехов В. В. Необходимая оборона и иные обстоятельства исключающие преступность деяния. СПб., 2003.
3. Капинус О. С., Додонов В. Н. Крайняя необходимость в современном уголовном праве [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.garant.ru>
4. Баулин Ю. В. Обстоятельства, исключающие преступность деяния. Харьков, 1991.
5. Розин Н. Н. О крайней необходимости. СПб., 1899.
6. Плешаков А. М., Шкабин Г. С. Институт крайней необходимости в российском уголовном праве. М., 2006.
7. Антонов В. Ф. Крайняя необходимость в уголовном праве. М., 2005.
8. Лысак Н. В. Крайняя необходимость // Следователь. – 1998. – №6. – С. 22-25.
9. Федеральный закон «О противодействии терроризму» от 6.03.2006 №35-ФЗ (с изм. от 28.12.2010 № 404-ФЗ) // Российская газета. – 2010. – 31 декабря. – № 296.

#### **Мехдиева А.Р. ОСНОВЫ ДОПРОСА МАЛОЛЕТНИХ И НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ПОТЕРПЕВШИХ ОТ НАСИЛИЯ, СОВЕРШЕННОГО ИХ РОДИТЕЛЯМИ. Н.рук. Комаров И.М.**

Рождение ребенка для многих является одним из самых радостных моментов в жизни. Однако данное событие, как показывает практика, столь радостным является не для всех. Довольно часто появившийся на свет ребенок не является желанным, что как правило, приводит к увеличению количества детей оставленных в роддомах, либо просто выброшенных на произвол судьбы. Те же родители, которые по каким-либо причинам решили все же оставить нежеланного ребенка, воспитывают его по-своему – в особой строгости. Увы, сегодня, ограждать детей приходится не только от улицы, но и порой от собственных родителей. Только сделать это юридически непросто. Закон, как и должно быть, всегда на стороне семьи. Но что делать детям, которые становятся жертвами так называемых мам и пап?[6]

Очень часто жестокость по отношению к ребенку проявляют также приемные родители, либо сожитель одного из родителей, мотивируя это тем, что ребенка необходимо воспитывать в строгости иначе он вырастет балованным и неуправляемым. Под строгостью эти люди понимают избиение, унижение, истязание, лишение нормального питания, изоляция от общества, порой путем сажания на цепь и даже убийство детей.

Так, Никита Чемезов из поселка Мальта Усольского района Иркутской области в апреле 2009 года поступил в больницу с черепно-мозговой травмой и множественными гематомами на теле. 1 марта 2010 года он умер от хронической дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности, не выходя из комы. По подозрению в избиении Никиты в апреле 2009 года были задержаны его 23-летняя мать Олеся Чемезова и 26-летний отчим Владимир Шиш-



кин. В сентябре 2009 года Усольский городской суд начал рассматривать уголовное дело в отношении подозреваемых. После того, как Никита умер, дело вернули в прокуратуру в связи с необходимостью переквалификации действий Шишкина на более тяжкое преступление.[5]

Подобные случаи, увы, не единичны и таким образом от рук родителей и усыновителей умирает не малое количество детей. Те же, кто остаются живы, после своеобразного воспитания, получают психологическую травму на всю жизнь.

Издевательство над детьми или так называемое жестокое воспитание в настоящее время изучают и детские психологи. В центре социальной и судебной психиатрии имени Сербского появился даже новый термин – врожденный цикл насилия.

Елена Дозорцева, доктор психологических наук, руководитель лаборатории Государственного научного центра социальной и судебной психиатрии имени Сербского указывает, что: «Очень многие считают, что именно вот так надо воспитывать ребёнка. Они закладывают в детей так называемый «цикл насилия». И есть огромная вероятность, что когда этот ребёнок вырастет, он сам будет поступать именно так же со своими детьми».[6]

Как правило, случаи жестокого обращения с детьми, тщательно скрываются и если становятся известны общественности и правоохранительным органам, то слишком поздно. Если же подобные случаи становятся известными правоохранительным органам своевременно, необходимо быстрое реагирование на поступившую информацию.

Основным и наиболее важным следственным действием, на наш взгляд, при расследовании группы преступлений, связанных с нанесением побоев, истязанием, причинением телесных повреждений либо вреда здоровью ребенку, является допрос самого потерпевшего. При правильной организации и проведении допроса можно собрать наибольшую часть доказательственной информации по делу.

На первоначальном этапе следователю необходимо выполнить ряд мероприятий по подготовке к допросу:

1. Определиться с местом производства допроса. В литературе уже высказывались мнения о том, что при допросе малолетних потерпевших следует избирать привычное ему место (школу, дом, дошкольное воспитательное учреждение)[3, с.135]. Но также, некоторые авторы считают, что иногда допрос целесообразно производить на месте, где подросток наблюдал событие (факт, явление), по поводу которого ему предстоит давать показания[4].

Мы полагаем, что по данному виду преступлений допрос необходимо проводить либо школе (дошкольном воспитательном учреждении), либо в кабинете следователя, так как дом, как правило, является, во-первых, местом совершения насилия над ребенком, а во-вторых, там могут находиться родители потерпевшего, которые это насилие и совершали над ним. Именно поэтому ребенок дома будет чувствовать себя скованно, постоянно опасаясь, что кто-нибудь его может услышать и впоследствии вновь наказать.

2. Решить вопрос о дате и времени производства допроса. В данном случае допрос необходимо назначать на ближайшее удобное время, так как по прошествии некоторого времени из памяти ребенка могут выпасть некоторые события совершенного преступления, важные детали, или же на него могут воздействовать третьи лица.

3. Избрать наиболее подходящий способ вызова потерпевшего на допрос. Статья 188 УПК РФ выделяет две категории несовершеннолетних: достигшие шестнадцатилетнего возраста и не достигшие восемнадцатилетнего и вторая группа – не достигшие шестнадцатилетнего возраста. Первая группа вызывается на допрос путем вручения повестки под подписку. Вторая же группа вызывается на допрос через их законных представителей либо через администрацию по месту их работы или учебы.

С первой группой, как правило, особых проблем не бывает, как показывает практика. Однако при вызове второй группы потерпевших необходимо также уделять особое внимание обстоятельствам совершенного преступления. Так, «если вызов через законных представителей может воспрепятствовать получению правдивых показаний или необходимо обеспечить немедленную явку несовершеннолетнего и т.п.»[4] по тактическим и этическим соображениям в случаях, когда необходимо не допустить обострения отношений в семье (например, вызов потерпевшей по делу о преступлении против половой неприкосновенности), могут применяться такие способы вызова на допрос, как приглашение по телефону, путем личного вручения повестки или направление посыльного [2]. На наш взгляд, данные рекомендации являются наиболее оптимальными при расследовании преступлений рассматриваемого типа.

Уголовное дело по факту изнасилования малолетней девочки возбуждено в Приморье: в ночь на 5 февраля 2011 года в квартире дома в Находке 33-летний мужчина изнасиловал свою семилетнюю дочь. В настоящее время девочка находится под наблюдением врачей. Подозреваемый объявлен в розыск, по делу проводятся следственные действия и оперативно-розыскные мероприятия, направленные на розыск подозреваемого и установление всех обстоятельств произошедшего, назначены судебно-медицинские экспертизы, допрашиваются свидетели. Уголовное дело по факту изнасилования семилетнего ребенка возбуждено Следственными органами Следственного комитета России по Приморскому краю в соответствии с п. "б" ч. 2 ст. 131 УК РФ.[7]

4. Для установления психологического контакта и определения тактики допроса необходимо выяснить черты характера потерпевшего и круг его интересов. Так же обязательно необходимо уточнить у лечащего врача психологическое состояние ребенка после произошедшего с ним.

5. На основе полученных данных о личности потерпевшего составить план допроса несовершеннолетнего, продумывая формулировку каждого вопроса, которые предстоит задать. Вопросы должны быть понятными, точными. Необходимо составить вопросы таким образом, чтобы они чередовались, т.е. вначале допроса несколько вопросов на отвлеченные, интересующие по-

терпевшего темы, дабы расположить ребенка к доверительному общению, затем несколько вопросов касающихся непосредственно совершенного преступления, и вновь вопросы успокаивающего характера.

На подготовительной стадии следователь должен установить с допрашиваемым психологический контакт. Задавая вопросы, важно убедиться в том, что допрашиваемый правильно понял их содержание, а при необходимости разделить вопрос на несколько более конкретных и простых.

Одной из основных задач следователя при допросе несовершеннолетнего потерпевшего от насильственных преступлений, является распознавание не соответствия сообщаемых сведений уровню его психического развития. Явная заученность показаний, употребление ребенком формулировок и фраз, не свойственных его возрасту, противоречивость показаний, данных в ходе свободного рассказа и при ответах на вопросы, а также некоторые другие признаки могут свидетельствовать о том, что он находится под влиянием третьего лица.

Если следователь считает, что подобное влияние присутствует, то необходимо выяснить, с кем еще, помимо следователя, ребенок общался на данную тему, какие предположения выдвигали те, с кем он общался (данные сведения могут дать точный ответ, чьими мыслями и предположениями может изъясняться допрашиваемый).

Как уже отмечалось выше, многие насильственные преступления в отношении малолетних и несовершеннолетних совершаются самими родителями, дети же в страхе перед новыми посягательствами либо перед опасностью лишиться пусть и жестоких, но родителей, зачастую отказываются давать правдивые показания, а тем более в присутствии их законных представителей, как это предусмотрено законодательством. При жестоком обращении одного из родителей (усыновителей) не исключено бездействие другого, а порой и полное доверие супругу, нежели ребенку, который склонен к фантазированию. В таких случаях, как правило, оказывается давление на ребенка с целью дачи последним иных показаний, на взгляд недоверчивого родителя – более правдивых. Следователю, в данных ситуациях, необходимо уметь распознавать подобные подлоги и добросовестно производить качественные допросы, а не с охотой доверять заученному и рассказанному ребенком и активному подтверждению его слов родителем.

Следователю необходимо так же пытаться помочь малолетнему (несовершеннолетнему) при рассказе о случившемся, так как следует помнить, что многие дети в силу небольшого жизненного опыта, стеснения либо замкнутости в себе не могут изложить известные им сведения должным образом. Однако не следует задавать наводящих вопросов, либо додумывать отдельные предложения за ребенка, так как это может привести к тому, что в протоколе допроса останется лишь та картина произошедшего, которую себе представил следователь и считает ее совершенно точной. Необходимо задавать только аккуратные, уточняющие вопросы, не побуждающие ребенка хвататься за чужие мысли и предположения.

Протокол допроса свидетелей, потерпевших в возрасте от 12 лет дается им на подпись, дети младшего возраста (в зависимости от их развития) подписывают его сами либо это делают взрослые участники допроса; соответственно решается вопрос о том, нужно ли знакомить ребенка с содержанием протокола.[1, с.131]

На наш взгляд, если в допросе участвовал педагог, психолог или законный представитель, то ознакомиться с протоколом должно одно из указанных лиц, удостоверив точность записанных данных. Однако, мы полагаем, что протокол необходимо все же озвучить при ребенке, так как порой то, о чем хотел сказать ребенок, взрослым может быть воспринято по-иному. Поэтому прослушав записанный разговор между следователем и собой, ребенок может сделать поправку, указав на неточность.

Подводя итог вышесказанному, необходимо заметить, что в настоящее время проблема методики организации и тактики допроса малолетних и несовершеннолетних свидетелей и потерпевших в расследовании насильственных преступлений все же остро стоит перед учеными и правоприменителями. Данная проблема нуждается в решении в короткие сроки, так как преступления в отношении малолетних и несовершеннолетних продолжают совершаться все с большей частотой, а методы и средства их расследования и раскрытия остаются прежними, низкоэффективными. Следователям и дознавателям необходим свежий взгляд на методику организации и тактику производства следственных действий, но в связи с загруженностью в работе и как следствие нехваткой времени разработка новейших методов, приемов и средств невозможна и просто отходит на второй план. Именно поэтому данная задача должна быть решена учеными на теоретическом уровне и в последствии апробирована на практике правоприменителями.

#### Литература

1. Гавердовская В., Рязанов И. Допрос несовершеннолетних при расследовании преступлений против половой неприкосновенности // Законность. – 2007. – № 9. – С.31.
2. Дорофеева В.Ю. Особенности производства допроса несовершеннолетнего потерпевшего // Научные труды РАЮН. В 3-х томах. – 2008. – Вып. 8. Т. 3. – С. 554-558.
3. Федотов И.С. Особенности проведения допроса малолетнего, потерпевшего от насильственного преступления. Несовершеннолетние: социально-правовые проблемы теории и практики. Научн. статьи и материалы Всерос. Круглого стола на базе юрид. клиники Воронеж. инст. МВД России. Воронеж: Воронеж. инст. МВД России, 2007.
4. Шумилин С.Ф., Завидов Б.Д. Методологические, тактические и юридические проблемы допроса // СПС "КонсультантПлюс", 2003.
5. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://tayga.info/tags/2888>
6. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.cvsnp.ru>
7. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.regions.ru/news/>

*Мосейко К.В.* ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО СОСТАВА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. Н.рук. Мамин А.С.

Как показывает практика, основным направлением развития современной России является ее становление как динамично развивающегося государства. Достижение этой цели невозможно без эффективного функционирования системы управления страной. Подготовка и повышение профессионального уровня кадров государственной службы стало одной из важных задач государства. На сегодняшний день стратегия развития России предусматривает существенные изменения нашего общества, переход на новый путь развития, что обуславливает предъявление совершенно новых требований к государственному управлению. Модернизация государственного управления в этой сфере предполагает формирование высококвалифицированной современной и ориентированной на результативность государственной гражданской службы, применение инновационных технологий государственного управления, предоставление государственных услуг гражданам при помощи современных информационных технологий и широкое использование компьютерных технологий в деятельности государственных органов<sup>1</sup>.

Новые задачи государственной политики в сфере подготовки кадров были сформулированы еще в Послании Президента Российской Федерации Д.А. Медведева Федеральному Собранию от 5 ноября 2008 г.: «Сегодняшней России и ее будущей инновационной экономике, государственной службе, системе управления и социальных услуг нужна новая система формирования кадрового резерва, которая позволит привлечь в органы государственного управления наиболее талантливых, творчески мыслящих и профессиональных людей...»<sup>2</sup>

Несколько ранее, 28 августа 2008 г., Указом Президента РФ № 1252<sup>3</sup> в целях совершенствования государственного и муниципального управления, формирования и эффективного использования резерва управленческих кадров, федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления муниципальных образований была образована комиссия при Президенте РФ по формированию и подготовке резерва управленческих кадров.

Проблема эффективности работы государственной гражданской службы обусловлена, как минимум, двумя основными причинами: нехваткой квалифицированных кадров в органах власти, а также отсутствием системы их подготовки и развития в процессе осуществления служебной деятельности. Две взаимосвязанные проблемы кадрового обеспечения государственной

<sup>1</sup> <http://rezerv.gov.ru/About.aspx>

<sup>2</sup> Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 5 ноября 2008 г. // Российская газета. 2008. 6 ноября.

<sup>3</sup> Указ Президента РФ от 25 августа 2008 г. N 1252 "О комиссии при Президенте Российской Федерации по формированию и подготовке резерва управленческих кадров" // Собрание законодательства РФ. 2008. N 35. Ст. 4010.

власти и местного самоуправления для своего решения требуют поиска новых идей и представлений, соответствующих реалиям времени<sup>1</sup>.

Перед государством стоит задача воспитать квалифицированных и достойных кадров, способных эффективно реализовывать задачи государственной политики, предоставлять услуги гражданам и грамотно выполнять свои обязанности.

По нашему мнению основной проблемой при подготовке кадрового состава является уровень образования в государственных образовательных учреждениях в целом и управленческих кадров в частности.

Следует признать, что система образования и повышения квалификации кадров, не в состоянии удовлетворить требования работодателей.

Как следствие этого дефицит на рынке труда грамотных, высококвалифицированных специалистов. Государство готово платить большие деньги за привлечение необходимых специалистов, но их часто нет на рынке труда. Из-за подобного дефицита ценность хорошего специалиста возрастает многократно. Мобильность трудовых ресурсов непрерывно усиливается, а учитывая, что вознаграждение за труд у нас и в развитых странах отличается существенно, то лучшие кадры уезжают за границу. В результате наше государство рискует лишиться одного из немногих своих конкурентных преимуществ – более или менее дешевых квалифицированных трудовых ресурсов.

Таким образом, неудовлетворенность специалистов отношением к профессиональным способностям в обществе в целом, а также уровнем оплаты труда, отношением работодателя к личности специалиста и неспособностью государства обеспечить условия реализации конституционных гарантий граждан на свободное использование и распоряжение способностями в последнее время повлекли за собой большой отток квалифицированных кадров за рубеж<sup>2</sup>.

Эти и многие другие факторы ослабляют позиции России в мировом сообществе, способствуют развитию кризисных явлений, отставанию страны от норм развитого индустриального общества.

Основным решением в подготовке квалифицированных специалистов по нашему мнению является формирование и развитие кадрового резерва.

По мнению Е.Ю. Соломатина, кадровый резерв на государственной службе представляет собой сформированную на конкурсной основе группу лиц (государственных служащих, граждан), которые обладают определенными профессиональными, деловыми и личными качествами, необходимыми для замещения должностей государственной службы, и которые при определенной подготовке будут отвечать квалификационным требованиям к соответствующим должностям государственной службы<sup>3</sup>.

Методика определения потребности в квалифицированных кадрах

---

<sup>1</sup> <http://www.isras.ru/authority.html>, <http://www.4vlasti.ru/>

<sup>2</sup> Егоров В. Проблемы подготовки кадров для государственной службы // Проблемы теории и практики управления - 2002 - №3 - С.34-39

<sup>3</sup> Соломатин Е.Ю. Административно-правовое регулирование формирования кадрового резерва на федеральной государственной гражданской службе: Дис. ... канд. юрид. наук. М., 2006. С. 56.

должна обеспечивать возможность расчета требуемой численности рабочих (по основным профессиям) и специалистов (по группам специальностей) в отраслевом и территориальном масштабах с учетом потребностей хозяйства, сбалансированной с численностью трудоспособного населения страны в целом и отдельных территориальных единиц (областей, районов, крупных городов)<sup>1</sup>.

Особенно следует отметить подготовку государственных служащих. Если экономика бизнеса воспитывает рабочий класс, то экономика государственной службы воспитывает управляющих рабочим классом.

Значит и требования, предъявляемые к государственным служащим должны быть выше и жестче. Люди, стоящие во главе управленческого механизма должны получать специальные знания и навыки в области государственного и муниципального управления.

В преодолении сложившейся ситуации особая роль отводится Российской академии государственной службы, готовящей квалифицированных кадров в области государственного управления.

В современных условиях формирование кадрового потенциала должно осуществляться в соответствии с основами конституционного строя России как демократического федеративного правового социального государства и с учетом смены системы ценностей и социальных приоритетов, масштабной экономической трансформации. Цель этого процесса – подготовка профессионалов, конкурентоспособных на рынке труда, свободно владеющих профессией и ориентирующихся в смежных областях деятельности<sup>2</sup>.

Успешное решение задач в области формирования кадрового потенциала, а так же обеспечение его логической структуры соответствующей современным тенденциям социально-экономического развития страны основывается на следующих необходимых на наш взгляд условиях<sup>3</sup>:

- принятие комплекса правовых актов, призванных обозначить основные направления, принципы и средства работы с персоналом, необходимость государственного контроля за реализацией кадровой политики;

- эффективная система профессионального образования, включающая государственные учебные заведения и образовательные центры, обеспечивающие непрерывность подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров;

- эффективные механизмы регулирования рынка труда, гарантирующие равные права при найме на работу и увольнении по установленным юридическим основаниям, исключая дискриминацию граждан.

В современных условиях особенно остро выступает проблема обеспечения государства кадрами, способными эффективно решать производственные и организационные задачи в крайне сложных, нестабильных и быстро

---

<sup>1</sup> Щекин Г.В. Социальная теория и кадровая политика. – К.: МАУП, 2004.С. 159-163

<sup>2</sup> Егоров В. Проблемы подготовки кадров для государственной службы // Проблемы теории и практики управления - 2002 - №3 - С.34-39

<sup>3</sup> Егоров В. Проблемы подготовки кадров для государственной службы // Проблемы теории и практики управления - 2002 - №3 - С.34-39

меняющихся ситуациях, трудно предсказуемой финансовой обстановке.

По нашему мнению, решением данной проблемы является разработка согласованной кадровой политики, включающей системы набора, подготовки, совершенствования и оплаты кадров, а также политики отношений между администрацией и работниками.

### *Петрова Н.А.* НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ТАКТИКИ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ УБИЙСТВ, СВЯЗАННЫХ С ИСПОЛНЕНИЕМ РЕЛИГИОЗНОГО ОБРЯДА. Н.рук. Комаров И.М.

В расследовании убийств, совершаемых на религиозной почве, краж антиквариата и иных предметов религиозного культа специфическим помещением (местом преступления) может являться церковь или иное помещение, относящееся к религиозному культу.

Наиболее важными источниками информации являются свидетели и очевидцы. Однако необходимо учитывать, что убийства, связанные с исполнением религиозного обряда, совершаются в присутствии членов групп (сект), которые непосредственно зависят от данной организации. По своему религиозному убеждению они считают, что своими действиями освобождают жертву от мучений, которые она испытывает, находясь в этом мире. Данный источник информации в этой ситуации становится менее действенным в раскрытии и расследовании такого вида преступлений. Поэтому, учитывая ситуацию, необходимо обратить внимание на исследование тех следов, которые обнаруживаются при осмотре места происшествия, места преступления, наружном осмотре самого трупа (позы, телесных повреждений на нем и т. п.), а также при осмотре одежды и находившихся при нем либо рядом предметов [1, 2].

Выявление, осмотр и изучение следов на месте происшествия и в окружающей его местности ведет к получению информации для более детального их исследования, что в результате положительно влияет на эффективность раскрытия, расследования преступления и выявления преступника.

Значимость следов для раскрытия и расследования убийств, связанных с исполнением религиозного обряда, определяется следующим:

- 1) возможностью уяснить обстановку совершения преступления;
- 2) возможностью уяснить механизм преступления и определить его модели;
- 3) возможностью получить информацию об объекте и субъекте, оставившим материальные следы;
- 4) необходимостью квалифицированно исследовать следы (криминалистически и процессуально грамотно зафиксированные) для определения их отношения к данному преступлению и т. д.

По мнению И. Ф. Крылова, «немые свидетели» преступлений существуют с тех пор, как появились сами преступления, но понимать их «немую речь» научились сравнительно недавно. Хранимые ими тайны преступлений обычно оставались в прошлом и для органов расследования недоступными.



В дополнение к вышесказанному, можно привести следующий пример.

«В 1994 г. произошло массовое самоубийство и убийство сектантов "Храма солнца". Накануне дня зимнего солнцестояния 53 члена секты (из них более 10 детей) во главе с ее лидером совершили массовые убийства и самоубийства в двух швейцарских поселениях в кантонах Фрибур и Вале, а также в канадской провинции Квебек. Смерть сектантов сопровождалась ритуалом, в ходе которого они принимали наркотические средства, вызывавшие беспамятство. Затем им на головы надевали пластиковые мешки и производили по девять выстрелов из пистолета в каждого, после чего тела поджигали. При обнаружении обгоревшие трупы на месте происшествия лежали в виде фигуры шестиконечной звезды, обращенные ногами к центру, где было пепелище от костра. В 1995 г., в этот же день, аналогичный случай повторился во Франции (на одной из полян Альпийских гор), где тем же способом были лишены жизни 16 адептов этой же секты. В марте 1997 г. (в день весеннего равноденствия) вышеописанный случай вновь имел место в провинции Квебек, где жертвами стали пять членов секты "Храма солнца"». [3]

Таким образом, во многих случаях массовые убийства (самоубийства) сектантов ведут к утрате такой криминалистически значимой информации, как показания свидетелей. Учитывая, что свидетели являются носителями такой информации, их можно классифицировать следующим образом:

1. Близкие родственники жертвы.
2. Коллеги по работе и учебе.
3. Соседи и знакомые по месту жительства.
4. Члены группы (секты).
5. Жильцы дома, которые проживают рядом с местом непосредственного обнаружения трупа (трупов).
6. Лица, которые обнаружили труп (трупы).
7. Специалист в области религиоведения (допрос данного лица необходим для разъяснения деятельности именно тех групп (сект), которые совершают такие религиозные обряды).
8. Лица, которые по тем или иным причинам вышли из состава группы (секты).
9. Лица, не являющиеся членами группы (секты), но располагающие сведениями о действиях или местонахождении членов группы (секты).
  10. Лица, связанные с оказанием медицинской и реабилитационной помощи членам групп (сект).
  11. Лица, ранее пострадавшие от деятельности групп (сект).
  12. Лица, осведомленные о фактах преступления и их результате.

Убийство, связанное с исполнением религиозного обряда, имеет свои характерные следы, имеющие с ним причинно-следственную связь (действия по подготовке, совершению и сокрытию исследуемого преступления). Кроме этого, имеются следы других событий, находящихся в различной связи с исследуемым преступлением. Устанавливая причинно-следственную связь следов и самого события преступления, а также выявляя корреляционную связь других событий, протекающих независимо от действий, выполняющих по

подготовке, совершению и сокрытию искомого преступления, мы можем установить способ совершения убийства.

Для каждой модели механизма преступления характерен свой механизм слепообразования. Данные следы можно условно систематизировать:

- Следы преступления, отображающие взаимосвязи участников события с иными субъектами, не являющимися участниками преступного события.

- Следы события, находящегося с преступлением в пространственно-временной связи.

- Следы других преступлений, находящиеся в субъективно-динамической связи с данным преступлением (т. е. не относящиеся прямо к расследуемому убийству, однако отражающие те же навыки и умения субъекта, что и следы исследуемого преступления).

- Следы, находящиеся с убийством в субстанциональной связи.

В настоящее время практически не встречаются уголовные дела, при расследовании которых в той или иной форме не использовались бы специальные знания. Это обуславливается несколькими обстоятельствами:

1. Уголовно-процессуальный закон не только предоставляет следователю возможность привлечения специалистов к расследованию преступлений, но и предписывает в ряде случаев обязательное их участие в производстве отдельных следственных действий (ч. 1 ст. 191; ч. 2 ст. 18; ст. 169; ч. 1 ст. 178; ч. 4 ст. 179 УПК РФ).
2. Уголовно-процессуальный закон в императивной форме перечисляет обстоятельства, которые надлежит установить и доказать исключительно путем использования специальных знаний в форме назначения и производства экспертизы (ст. 196 УПК РФ).
3. Это предопределяется все более усложняющимся процессом расследования преступлений. Отдельные факты и обстоятельства могут быть выявлены и исследованы, после чего они приобретают в этом качестве значимость судебных доказательств (с использованием для этого специальных знаний в соответствующей области науки, техники и ремесла).
4. Развитие науки способствует постоянному пополнению новыми криминалистическими приемами и новейшими техническими разработками (аппаратурой, технологиями, методиками) в области собирания, изъятия и исследования доказательственной информации (электронная техника по обнаружению пустот, методика идентификации личности по мельчайшим биологическим следам (генная дактилоскопия), полиграфические исследования и т. д.).

«Так, в 1990 г. в г. Уоррене (США, штат Мичиган) Дж. Рамirez совершил ритуальное убийство 15-летней С. Дабэй. При этом наружный осмотр трупа показал наличие следующих фактов:

- отчленение указательного пальца правой руки;
- отчленение головы;
- отчленение правой руки (целиком);

- отчленение языка;
- извлечение селезенки;
- нанесение на левой груди жертвы в виде "666" с последующим резаным ножевым ранением в виде креста поверх него. Примечателен тот факт, что у самого Рамиреса на правой груди была татуировка "666".[4]

После убийства отделенная от тела голова предьявлялась преступником двум несовершеннолетним. Этот факт свидетельствовал о демонстративном характере совершения преступления. Совершению данного убийства, по заключению суда, предшествовало увлечение сатанизмом в течение 6 лет».

Результаты исследования материальных следов, обнаруженных на месте преступления, могут указать направление и место обнаружения других следов. Так, в случае обнаружения неопознанного трупа новорожденного ребенка необходимо более детально сделать акцент на его наружный осмотр. Особое внимание следует обратить на ссадины, гематомы либо кожные венопункции в височной области, области шеи, с правой стороны спины в области надпочечников, т. е. в тех местах, где проходят главные артерии. Анализ и оценка этой информации позволят установить, была ли у новорожденного остановка сердечной деятельности из-за низкого объема циркулярного кровообращения и энцефалопатии головного мозга.

Отсутствие следов приводит к негативным последствиям.

Так, в г. Бодайбо Иркутской области в мусорном баке был обнаружен неопознанный труп новорожденного ребенка без явных причин насильственной смерти. По заключению судебно-медицинской экспертизы, смерть новорожденного ребенка наступила от переохладения организма примерно за 24 ч до его обнаружения. Кроме небольших царапин в височной области, видимых телесных повреждений при поверхностном осмотре трупа обнаружено не было. В ходе проведенных оперативно-розыскных мероприятий было установлено, что новорожденный был похищен у родителей за неделю до обнаружения трупа. На вещах, в которых находился ребенок, и на его теле каких-либо следов биологического происхождения обнаружено не было. Возбужденное по данному факту уголовное дело по п. 2 ч. 2, ч. 3 ст. 126 УК РФ было приостановлено по ч. 3 ст. 195 УПК РСФСР.[3]

Анализ следственной практики показал, что при расследовании данного вида преступлений следователь, как правило, сталкивается с дефицитом информации, что затрудняет раскрытие и расследование преступления. Полагаем, если бы следователь при назначении судебно-медицинской экспертизы трупа обладал знанием проводимого сектами религиозного обряда жертвоприношения новорожденных детей и, следовательно, поставил на разрешение экспертам соответствующие вопросы, результат мог быть другим. Это же касается и экспертов, производящих соответствующую судебную экспертизу.

В этой связи необходимо отметить, что в ходе осмотра места происшествия, при обнаружении трупа по исследуемым преступлениям, сотрудники правоохранительных органов отдают предпочтение версиям о самоубийстве или несчастном случае, что приводит к повышению количества латентности

убийств, связанных с исполнением религиозного обряда, и, как следствие, безнаказанности преступников.

Здесь уместно привести следующий пример.

В период времени с 31 декабря 2000 г. по 19 января 2001 г. в различных помещениях (квартиры, сараи, лестничные площадки, чердаки) были обнаружены тела 9 удушенных жертв (от 14 до 23 лет). По каждому факту обнаружения трупа был произведен осмотр места происшествия, однако ни по одному из них не привлекался специалист в области медицины, т. к. информация поступила от родственников жертв, свидетельствующих о самоубийстве. Кроме того, при первичном осмотре места происшествия и вещественных доказательств, признаков, указывающих на насильственную смерть, обнаружено не было, в связи с чем в возбуждении уголовного дела было отказано за отсутствием события преступления. Однако при патологоанатомическом исследовании трупов судебным медиком было отмечено, что узлы удавки (изготовленной из кожи) у всех жертв находятся в затылочной части и одинаково завязаны (имеют специфический узел), что позволяет предположить возможность инсценировки удушения, т. к. это не характерно для самоубийц, тем более незнакомых друг с другом. Некачественный осмотр привел к утрате вещественных доказательств, которые впоследствии восполнить было невозможно, в связи с чем уголовные дела возбуждены не были, а преступления остались нераскрытыми.[5]

Таким образом, в ходе осмотра места происшествия при расследовании убийств, связанных с исполнением религиозного обряда, необходимо установить обстоятельства, свидетельствующие, *во-первых*, об относительном или точном времени наступления смерти; *во-вторых*, о том, какой вид насильственной смерти имел место и что послужило причиной наступления смерти; *в-третьих*, о месте обнаружения трупа и его позе; *в-четвертых*, о соотношении места происшествия с местом преступления. Каждый из перечисленных факторов должен найти свое подтверждение в добытых следователем доказательствах. Кроме того, это позволяет обнаружить, осмотреть, зафиксировать и изъять весь комплекс следов различного происхождения для получения доказательственной информации.

Кроме того, на месте совершения убийства, связанного с исполнением религиозного обряда, могут быть обнаружены иные материальные следы, такие, например, как капли воска. Это связано обычно с тем, что при проведении религиозных обрядов, связанных с жертвоприношением, используют свечи из черного воска, а также различного рода пентаграммы и иную символику обряда. Поэтому очень важно при осмотре места преступления — помещения — тщательно осматривать его по периметру. В случае если обряд проводился на открытой местности (обычно это поляны в лесопосадках), то на деревьях остаются зарубки в виде перевернутого креста, а в центре поляны может находиться пепелище от костра, свежевырытые в земле углубления треугольной и квадратной формы либо в форме шестиконечной звезды и т. п.

Конкретный способ причинения смерти всегда является разновидностью механического способа убийства, который оставляет своеобразные сле-

ды на теле жертвы, месте совершения ритуала, местности, где происходило жертвоприношение, орудиях преступления и т. п. Кроме того, выбор действий преступниками обуславливается свойствами потерпевшего, обстановкой, местом и временем совершения преступления. Одни и те же действия преступников, повторяющиеся в подобных криминальных ситуациях, приводят к образованию однотипных следов преступления.

#### Литература

1. Воробьева И.Б. Осмотр места происшествия в православном храме. Саратов, 2003;
2. Первушин В., Щерба С., Волынский В. Место происшествия церковь, мечеть, синагога // Милиция. 1997. № 4.
3. Дворкин, А. Л. Сектоведение. Тоталитарные секты: Опыт систематического исследования / А. Л. Дворкин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Н. Новгород: Изд-во Братства во имя св. Князя А. Невского, 2002
4. Лукьянов, С. А. Ритуальное преступление как проявление псевдорелигиозного изуверства / С. А. Лукьянов // Междунар. науч.-практ. конф. «Тоталитарные секты — угроза XXI века». — Н. Новгород: Изд-во Братства св. А. Невского, 2001.
5. Материалы проверки КУП № 345/01: архив прокуратуры Мамско-Чуйского р-на Иркутской обл.

#### *Родионова М.Ю.* ДОПРОС СЛЕДОВАТЕЛЯ В КАЧЕСТВЕ СВИДЕТЕЛЯ ПО УГОЛОВНОМУ ДЕЛУ. Н.рук. Лукьянчикова Е.Ф.

Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации, вступивший в силу 1 июля 2002 года, содержит нормы, которые отражают современный политико-правовой строй государства. Уголовный процесс рассматривается уже как система гарантий прав и свобод личности от неправомерных действий органов государственной власти. Защищая права граждан, законодатель наделяет новыми обязанностями работников правоохранительных органов, применяя к ним в большей части императивные нормы. Руководствуясь требованиями защищать и охранять права граждан – участников уголовного процесса – правоприменители пренебрегают нормами УПК, обязывая участников, которые ведут предварительное расследование, выполнять действия, не предусмотренные Уголовно-процессуальным Законом.

Примером тому может служить проведение допроса следователя в качестве свидетеля по уголовному делу. Ст. 38 УПК содержит перечень основных прав и обязанностей следователя – «должностного лица, уполномоченного в порядке своей компетенции, предусмотренной Уголовно-процессуальным Кодексом, осуществлять предварительное следствие по уголовному делу» [1]. Необходимо обратиться к диспозиции ч.1 ст. 56 УПК, где содержатся нормы, относящиеся к лицам, выступающим свидетелями по уголовному делу. «Свидетелем является лицо, которому могут быть известны какие-либо обстоятельства, имеющие значение для расследования и разрешения уголовного дела, и которое вызвано для дачи показаний»[1]. Показания свидетеля являются наиболее распространенным видом доказательств, без них не обходится ни одно уголовное дело. «Свидетель – лицо, не при-

частное к совершению преступления» [2, с. 256]. Ч. 3 ст.56 Уголовно-процессуального Кодекса содержит исчерпывающий перечень лиц, который не могут подлежать допросу в качестве свидетелей: это судья, присяжный заседатель, адвокат, защитник подозреваемого (обвиняемого), священнослужитель, член Совета Федерации, депутат Государственной Думы. «Лица, перечисленные в пп.1-4 ч.3 ст.56 УПК, могут быть допрошены в качестве свидетелей лишь в тех случаях, если они сами, а так же те, чьих прав и законных интересов непосредственно касаются конфиденциально полученные сведения, заинтересованы в оглашении этих сведений. Такой допрос может состояться только при заявлении указанными лицами соответствующего ходатайства (определение Конституционного Суда РФ от 6 марта 2003 г. №108-О)» [3, с. 49].

Как можно заметить, к лицам, которые не подлежат допросу в качестве свидетеля, в ч.3 ст. 56 УПК, следователя не относят. Таким образом, прямого указания на то, что следователь не имеет права быть свидетелем по уголовному делу, которое находится в его производстве, в Законе нет. Кроме того, следователь не причастен к преступлению и может обладать необходимыми сведениями. Проф. В.А. Лазарева поднимает в своем труде вопрос о возможности использования в качестве источника доказательственной информации субъектов уголовно-процессуальной деятельности, в частного – следователя. Руководствуясь Постановлением Конституционного Суда РФ от 29.06.2004 №13-П, она пишет, что «положения ч.5 ст. 246 и ч.3 ст. 278 УПК, предоставляющие государственному обвинителю право ходатайствовать о вызове в суд свидетелей и допрашивать их, и ч.3 ст. 56 УПК, определяющая круг лиц, которые не могут быть допрошены в качестве свидетелей, не исключают возможность допроса дознавателя и следователя, проводивших предварительное расследование по уголовному делу, в том числе и об обстоятельствах производства отдельных следственных и иных процессуальных действий» [2, с. 266].

Хотя В. А. Лазарева не пишет о том, считает ли она правильным, законным и справедливым допрос следователя в качестве свидетеля по уголовному делу, можно отметить, что она не приводит аргументы против проведения данного действия. Профессор А. Петуховский, например, в своей статье в «Российской юстиции» высказывает свое мнение по поводу допроса следователя более конкретно: «Допрос в суде лица, производившего расследование, может иметь существенное значение для выяснения обстоятельств производства следственных действий, которые не нашли отражение в материалах дела» [3, с. 49]. Он отмечает так же, что возможность и целесообразность подобного допроса вытекает из диспозиции ч.8 ст. 234 УПК РФ: «По ходатайству сторон в качестве свидетелей могут быть допрошены любые лица, которым что-либо известно об обстоятельствах производства следственных действий или изъятии и приобщении к уголовному делу документов, за исключением лиц, обладающих свидетельским иммунитетом».

Так как нормы уголовно-процессуального права являются императивными, сложно представить себе реальную и законную возможность проведе-

ния подобного мероприятия, в связи с тем, что ни в одной норме УПК РФ не содержится порядок проведения допроса следователя. Отсюда можно сделать вывод о том, что сведения, полученные в ходе допроса, могут признаваться недопустимыми доказательствами, и не могут использоваться при осуществлении правосудия, о чем свидетельствует ч.2 ст. 50 КРФ. Такую точку зрения поддерживает прокурор-криминалист прокуратуры Хабаровского края Г. Пысина. Она опирается в первую очередь на то, что стороны обвинения и защиты равны перед судом, что закреплено в ч.4 ст.15 УПК РФ. Из этого следует, что равенство будет нарушаться, если допрос следователя разрешается, применяется на практике, а допрос адвоката, представителя со стороны защиты, прямо запрещен ч.3 ст. 56 УПК РФ. Она пишет: «Допрос следователя в качестве свидетеля по делу нарушает не только права стороны обвинения - следователь выводится после этого из процесса и не может производить никаких действий по делу. Став свидетелем, он считается лицом заинтересованным. Об этом прямо указано в законе, запрещающем лицу, допрошенному в качестве свидетеля, производить следственные действия (п. 1 ч. 1 ст. 61 УПК)» [4, с.30]. При этом отмечается, что таким образом нарушается и право на защиту, так как следователь может воздействовать на суд своей трактовкой тех сведений, которые были получены им от подсудимого в ходе предварительного следствия. Кроме того, суд не в праве предупреждать следователя об ответственности за дачу заведомо ложных показаний и отказ от дачи показаний. Мнение Г. Пысиной поддерживает В. Будников. Он пишет: «На мой взгляд, не должны подлежать допросу в качестве свидетелей и другие должностные лица, создающие надлежащие процессуальные условия для обеспечения правосудия, - следователь, дознаватель, прокурор. Ведь так же как судьи и присяжные заседатели, сведения об обстоятельствах уголовного дела они узнают именно в связи с участием в производстве по данному делу» [5, с. 30].

Оправданным ли является тот факт, что на практике довольно часто можно встретить случаи получения сведений в ходе допроса следователя и расценивание их как доказательств по уголовному делу? Мы считаем, что это не всегда правильно и законно, так как сам следователь получил информацию в ходе работы, выполняя свои процессуальные функции. От его личного восприятия будет зависеть, как он передаст эти сведения в ходе своего допроса. Кроме всего прочего, следователь обязан был в течение срока предварительного следствия всю, на его взгляд, необходимую информацию заносить в протокол. Здесь мы согласимся с мнением Пысиной: «Если суду что-то становится непонятным, суд вправе получить от следователя консультацию по существу текстов предлагаемых им документов, но как от должностного лица представителя стороны обвинения. Суд вправе, думаю, пригласить следователя как сторону обвинения в процессе и потребовать от него представления дополнительных доказательств виновности подсудимого» [4, с. 31]

Тем не менее, такого рода консультации нельзя назвать допросом и необоснованно предупреждать следователя об ответственности за дачу заведомо ложных показаний, т.к. приравнивать статус одного участника уголовного

судопроизводства к статусу другого участника.

Отметим так же, что нередко сведения, которые следователь может сообщить в ходе допроса, могут быть получены незаконным путем. Например, подследственный без участия защитника в ходе допроса рассказал информацию, которая по Закону не может использоваться в качестве доказательства по уголовному делу, так как норма, предусмотренная п.1 ч.2 ст. 75 УПК гласит: «К недопустимым доказательствам относятся показания подозреваемого, обвиняемого, данные в ходе досудебного производства по уголовному делу в отсутствие защитника, включая случаи отказа от защитника, и не подтвержденные подозреваемым, обвиняемым в суде» [1]. Следовательно, такие сведения не могут быть доказательствами по уголовному делу, и их сообщение не является справедливым по отношению к подсудимому, нарушается принцип состязательности уголовного процесса и права стороны защиты. Можно обратиться к Определению Конституционного Суда РФ от 06.02.2004 N 44-О, где говорится о том, что «Положение, содержащееся в части третьей статьи 56 УПК Российской Федерации, в его конституционно-правовом истолковании, не может служить основанием для воспроизведения в ходе судебного разбирательства содержания показаний подозреваемого, обвиняемого, данных в ходе досудебного производства по уголовному делу в отсутствие защитника и не подтвержденным им в суде, путем допроса в качестве свидетеля, дознавателя или следователя, производившего дознание или предварительное следствие» [7] и сделать вывод о том, что сведения, полученные в ходе допроса следователя, будут оцениваться как допустимые, только если они были получены без нарушения закона. Т.е. они получены в том случае, когда подозреваемый или обвиняемый был ранее допрошен следователем в присутствии защитника или подтвердил показания в суде в случае своего отказа от защитника на допросе. Все иные сведения, не подтвержденные подсудимым, будут расцениваться как недопустимые доказательства, если они были получены в ходе допроса без участия защитника. В связи с этим возникают вопросы – так ли необходим допрос следователя, если все сведения, которые он сообщит, ранее были известны и содержатся в протоколе допроса? Будет ли объективной оценка этих сведений следователем, а значит – объективной ли будет передача этих сведений? Справедливым ли будет связанный с изменением процессуального статуса запрет на участие в производстве по уголовному делу, о чем говорится в п.1. ч.1 ст.61 Уголовно-процессуального Кодекса?

При проведении допроса следователя, как показывает практика, прослеживается тенденция защиты добиться оправдания своего подзащитного путём подрыва доверия у суда к следствию. Но если возникает вопрос о доверии или недоверии к следователю, является ли допрос основным средством проверки законности и справедливости его процессуальных действий? Если возникает вопрос о том, каким образом были получены сведения от подозреваемого, обвиняемого или свидетеля, т.е. «когда подсудимый или свидетель заявляет о якобы имевшихся в отношении них насилия, угроз или иных незаконных мер, следователь, в ряде случаев, может доказательно это опроверг-



нать» [3, с. 50] Но в случае предъявления подобного обвинения в использовании недопустимых средств для получения доказательств следователь, безусловно, будет обязан дать показания, опровергнуть или подтвердить претензии подсудимого или свидетеля. Но в таком случае следователь будет допрошен не в качестве свидетеля, а в качестве подозреваемого или обвиняемого по уголовному делу, т.к. принуждение к даче показаний путем применения угроз, шантажа или иных незаконных действий с его стороны - это преступление, предусмотренное ст. 302 Уголовного кодекса Российской Федерации. Кстати, мировой судья Р. Куссмауль отмечает так же, что «действующее законодательство допускает возможность привлечения к уголовной ответственности за заведомо ложный донос и клевету любого лица, в том числе и обвиняемого (подозреваемого, подсудимого), в случае сообщения им о совершении преступления другими лицами или о применении незаконных методов расследования» [6]

Мы полагаем, что допрос следователя в качестве свидетеля является незаконным, так как в УПК РФ нет ни одной статьи, регулирующей это процессуальное действие, поэтому сведения, полученные в ходе подобного допроса не должны лежать в основе обвинения. Считаем необходимым *дополнить ч.3 ст. 56 УПК РФ, и добавить п.б, который содержал бы норму, исключающую возможность быть свидетелем по уголовному делу следователя и дознавателя, которые осуществляли по данному делу предварительное расследование.* Если какие-то вопросы требуют пояснения, то судья вправе обратиться к следователю за консультацией, но не допрашивать его, не предупреждать об ответственности за дачу ложных показаний или отказ от дачи показаний, т.к. показания – это информация, полученная в ходе допроса. Следователь может просто пояснить те моменты, которые суду были непонятны. Нельзя превращать консультацию в средство исправления протокола следственных действий.

#### Литература

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 №174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. – №52 (ч.1). – Ст. 4921;
2. Лазарева В.А. Доказывание в уголовном процессе: учеб. – практич. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт. – 2010. – С. 343;
3. Петуховский А. Свидетельский иммунитет: проблемы развития процессуального института // Российская юстиция. – 2003. – №9. – С. 49-50;
4. Пысина Г. Допрос следователя в суде // Законность. – 2003. – №17. – С. 30-32;
5. Будников В. Субъект доказывание не может быть свидетелем по уголовному делу // Российская юстиция. – 2002. – С. 30-31;
6. Куссмауль Р. Право на ложь и право на молчание как элементы права на защиту. // Российская юстиция. - №2. – 2003. – С. 33-34;
7. Определение Конституционного Суда РФ от 06.02.2004 N 44-О // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc;base=LAW;n=47218>

Такое явление, как «заемный труд», активно проявившееся за последние годы в России, вызывает активное обсуждение и в научных кругах, и в среде работодателей, и у общественных организаций. Отношение к нему неоднозначное. Свое видение данной проблемы мы предлагаем рассмотреть, анализируя различные аспекты этого понятия и особенности его применения в условиях российского рынка.

В настоящее время отечественное трудовое законодательство не содержит таких понятий, как «аренда рабочей силы», «лизинг персонала», «заемный труд», «аутстаффинг», «аутсорсинг» и пр.[1] Эти термины стали возникать в современных профессиональных изданиях для кадровых служб в результате появившейся возможности исследовать опыт организации деятельности кадровых служб крупных зарубежных компаний.

Внедрение в российскую практику управления персоналом данного опыта весьма важно для пришедших на российский рынок западных компаний. Они прикладывают максимум усилий для создания привычной для себя бизнес-среды. Это обусловлено объективной необходимостью создавать общие с российскими предпринимателями бизнес-схемы, готовить совместные бизнес-планы, вести бухгалтерский учет по правилам международных стандартов.[2,с.6]

Основными пользователями заемного труда являются банковский сектор, промышленность (пищевая, химическая, автомобильная), IT и телекоммуникации. В распределении заемного персонала по видам деятельности лидирует промышленный персонал - 34,2%, примерно такую же долю составляет персонал для банков и страховых компаний. Доля управленческого персонала составляет 13%, офисного - 8% (данные компании «Manpower Inc.», 2007г., официальной статистики по использованию заемного труда не существует).[3,с.232] Российской особенностью является то, что заемный труд находит применение прежде всего в крупных компаниях, в то время как на Западе типичным клиентом агентств, занимающихся лизингом персонала, являются компании малого или среднего бизнеса.

Услуги заемного труда на сегодняшний момент предлагают около 40% кадровых агентств занятости (по результатам анализа Интернет-сайтов кадровых агентств), но основными и реальными игроками на российском рынке являются иностранные компании («Manpower Inc.», «Kelly Services», «Coleman Services» и др.). Рынок услуг поддерживается во многом благодаря активности этих провайдеров, инвестирующих значительные средства в развитие своих сетей. Они же являются основными лоббистами принятия соответствующего закона, поскольку правовые вопросы применения заемного труда в России пока не урегулированы.[4,с.85]



Эксперты в сфере занятости населения, оценивают распространение заемного труда неоднозначно. Основные аргументы «за»: применение заемного труда позволит снизить производственные издержки бизнеса, что позитивно скажется на экономическом развитии и приведет к росту инвестиций в российскую экономику; применение заемного труда способствует повышению гибкости трудового рынка - поддержания занятости для работников, заинтересованных в нестандартных режимах труда.[5,с.40]

В настоящий момент основным фактором, сдерживающим распространение заемного труда, является отсутствие необходимой правовой базы, в том числе в сфере представительства сторон трудовых отношений - заемный труд не регулируется ни одним российским нормативно-правовым актом, а, следовательно, находится как бы вне закона. Бизнес-практики, соответственно, разворачиваются согласно принципу «все, что не запрещено, то разрешено».[6]

Проблема в том, что возникающие при такой форме занятости трудовые отношения касаются трех участников: кадрового агентства, сотрудника и фактического работодателя. Самым существенным положением данной юридической конструкции является тот факт, что отношения «работник - предприятие-пользователь» не признаются трудовыми. Схема не предусматривает необходимости соблюдения норм, установленных Трудовым кодексом для обычных трудовых отношений (основные черты так называемого традиционного трудового правоотношения: один работодатель, бессрочный трудовой договор и защита от увольнения). Как такового договора предоставления персонала нет и в Гражданском кодексе, но стороны могут заключить договор, специально не предусмотренный законом, например, так называемый

смешанный, в котором содержатся элементы различных договоров, что и делает эти практики возможными.[7] Определенные риски предприятий-пользователей в этом смысле заключаются в том, что они сталкиваются с правовой нормой, согласно которой отношения с заемным работником могут быть признаны трудовыми в силу «фактического допущения работника до работы» (статья 16 ТК РФ). Есть также риск возникновения проблемы с налогами, хотя в новом Налоговом кодексе есть статья об «услугах по предоставлению временного персонала», арбитражная практика на этот счет противоречива.

Более существенное снижение издержек происходит не за счет экономии по фонду заработной платы, а за счет снижения управленческих расходов - экономии затрат на поиск и отбор кандидатов, ответственность, связанную со своевременной выплатой заработной платы, отпускных, больничного, отчислений в пенсионный фонд и фонд социального страхования, которые берет на себя агентство.[8,с.18] Агентство несет и все связанные с трудовой силой риски компании: увольнение, несчастные случаи на производстве и др. И, наконец, именно лизинг персонала дает предприятию-пользователю практически неограниченную гибкость в использовании трудовых ресурсов.

Социальные риски работодателя связаны с тем, что при использовании заемного труда фактически поощряются отношения, при которых персонал рассматривается не как ресурс для развития, а как статья расходов. Это влечет за собой серьезные проблемы в сфере управления персоналом, прежде всего, в плане снижения мотивации и лояльности работников. Ведь не только формальные параметры занятости дают работнику чувство защищенности и стабильности, нельзя сбрасывать со счетов и социальные мотивы труда, которые можно охарактеризовать психологической привязанностью к трудовому коллективу, либо, другими словами, притяжением социальной сети.[9]

Согласно экспертной оценке специалистов кадровых служб, оказывающих услуги заемного труда, технологии лизинга персонала используют компании, которые: имеют ограничения по штатной численности; хотят сэкономить фонд оплаты труда; намерены привлечь инвесторов; заинтересованы в снижении административных расходов; планируют нанять работников в регионе, не открывая при этом представительства; реализуют временные проекты и намерены оформить временный персонал через посредника; хотят оценить работу вновь принятых сотрудников в течение испытательного срока, не принимая на себя дополнительных обязательств; планируют сократить численность без потери квалифицированных кадров; стремятся минимизировать социальную напряженность при сокращении штата.[10,с.102]

В большинстве стран Западной Европы на сегодняшний день в секторе заемного труда работают от 1% до 2,5% всего занятого населения. Такая ситуация создает условия для злоупотреблений со стороны агентств и организаций-пользователей в плане лишения или существенного уменьшения трудовых и социальных прав заемных работников.[11, с.87]

Вообще, заемный труд представляет собой работу, выполняемую работником определенной квалификации, нанятым и предоставленным

агентством заемного труда в распоряжение третьей стороны, называемой пользователем, для выполнения работы в пользу последнего. Важным моментом является то, что договорное трудовое отношение, как правило, существует только между заемным работником и агентством заемного труда, при этом работник трудится, следуя указаниям пользователя.[12] Пользователь частично осуществляет полномочия работодателя, которые делегируются ему агентством заемного труда.

Заёмный труд как объект регулирования трудового права - явление новое и заслуживающее пристального внимания правовой науки постсоветских стран. Заемный труд четко отличается от субподряда, при котором субподрядчик поставляет работников, не делегируя полномочий тем, в пользу кого выполняются работы. Заемный труд также нельзя свести к гражданско-правовому договору аренды, поскольку человек (работник) не является вещью, которую можно арендовать.[13,с.102] Эти отношения также не сводятся к возмездному оказанию услуг, поскольку предметом заемного труда фактически является трудовая деятельность работников. Заемный труд следует рассматривать как особый вид трудового правоотношения; именно такой подход избрали большинство стран Европейского Союза.

Основные черты так называемого «традиционного» трудового правоотношения следующие: один работодатель, бессрочный трудовой договор и защита от увольнения. Такое традиционное правоотношение отличается от заемного труда через агентства, при котором работник нанят агентством заемного труда, а затем посредством гражданско-правового договора направляется выполнять задания в пользу фирмы-пользователя.[14, с.15] Функции работодателя при заемном труде выполняются двумя субъектами (агентством и пользователем), договор, как правило, носит срочный характер, а порядок увольнения упрощён по сравнению с обычным трудовым договором.

Для работника заемное трудовое правоотношение предполагает своего рода двойственность: с одной стороны, он заключает трудовой договор с агентством заемного труда, а с другой стороны, фактически трудится там, куда он направлен выполнять задание. Именно фирма-пользователь даёт работнику инструкции и контролирует его работу, несмотря на то, что он не является юридически его работником по трудовому договору. Пользователь также частично осуществляет полномочия работодателя по отношению к работнику, в частности, на него возложено обязательство по защите жизни и здоровья работника.[15]

При заемном труде возникает ряд специфических проблем в сфере трудовых и социальных отношений, которые вызывают вполне обоснованную обеспокоенность у исследователей. Работникам, занятым в агентствах заемного труда, приходится мириться не только с низкой зарплатой, но также с иными неудобствами, такими как отсутствие постоянной работы, неадекватное социальное обеспечение, необходимость часто интегрироваться в новый коллектив. Регулирование трудовых и иных отношений, возникающих при заемном труде, призвано сгладить негативные последствия для работника, сохраняя при этом гибкость, необходимую для пользователя.[16]

Для регулирования заемного труда важное значение имело признание Международной организацией труда в 1997 году заемного труда допустимой формой трудовых отношений в Конвенции №181 и Рекомендации №188, которые направлены на регулирование деятельности частных агентств занятости. Конвенция №181, которая пока не ратифицирована Украиной, допускает наем работников специально для предоставления их труда третьим лицам.[17]

Регулирование заемного труда может носить различные формы, такие как лицензирование деятельности агентств заемного труда, установление максимального периода времени, в течение которого человек может быть занят на основе заемного труда и ряд иных. В Германии, например, законодательство требует, чтобы между агентством заемного труда и работником в обязательном порядке был заключен письменный договор, охватывающий условия об оплате труда и социальные права; даже в периоды отсутствия заданий работнику должно выплачиваться определенное вознаграждение.[18,с.22-23] Законодательство Австрии, Бельгии, Франции и ряда других европейских стран устанавливает, что агентства заемного труда обязаны гарантировать работнику такие же условия труда применительно к конкретному рабочему месту, как у «постоянных» работников.

Немаловажное значение имеет определение работодателя при заемном труде, поскольку функции работодателя, как уже указывалось, частично выполняются как агентством, так и пользователем.[19,с.48] Слабый уровень социальной защиты, которая предоставляется заемному работнику, и отсутствие статуса работодателя позволили бы агентствам заемного труда избегать финансовых выплат в социальные органы, таких как отчисления из фонда заработной платы или выплаты в фонды социальной защиты. Именно поэтому агентства заемного труда должны выступать в качестве работодателей при заемном труде.

Агентства заемного труда способны сыграть важную роль в уменьшении безработицы и решении иных социальных проблем, с которыми сталкиваются постсоветские страны. Поэтому необходимо изучить зарубежный опыт в отношении специальных правовых норм, направленных на регулирование работы агентств заемного труда, и внести соответствующие изменения в законодательство постсоветских стран.

#### Литература

1. Смирных Л. Заемный труд: экономическая теория, опыт стран ЕС и России.– Режим доступа: <http://www.recep.ru/files/documents/SmirnychLaborleasingru.pdf>.
2. Козина И. Менеджмент новых частных предприятий: практики управления в малом и среднем бизнесе // Практики управления персоналом на современных российских предприятиях. / Под ред. В. Кабалимой. М.: ИСИТО, 2005. – 406с.
3. Капелюшников Р. И Российский рынок труда. Адаптация без реструктуризации. М.: ГУ ВШЭ, 2001. – 236 с.
4. Коршунова Т. Правовое регулирование отношений, связанных с направлением работников для выполнения работ в других организациях (заемный труд) // Трудовое право. – 2005. – №6. – С.3-17.

5. Киселев И., Карабельников Б., Черкасова Э., Кукса С., Юдкин В., Леонов А., Свечкаренко В. Концепция правового регулирования заемного труда // Хозяйство и право. – 2004. – № 2. – С.52-60.
6. Нойнхедер Г. Новые формы управления персоналом - вызов для рабочего движения и общества в целом / Актуальные проблемы труда и развития человеческого потенциала // Под ред. Н. А. Горелова. 2006.-292с.
7. Ершова Е.А. Заемный труд // Горячая линия бухгалтера. 2004. № 22.-С. №41-№52.
8. Киселев И. Современные тенденции правового регулирования нестандартных форм занятости в странах Запада // Труд за рубежом. 2003. №1. С.122. (МБТ. Роль частных агентств по трудоустройству и функционированию рынков труда // Доклад VI. Женева, 2004-185с.
9. Вишневская Н. Законодательство о защите занятости и его влияние на функционирование рынка труда. – Режим доступа: <http://www.liberal.ru>.
10. Корицкий А.В. Введение в теорию человеческого капитала. Учебное пособие. СибУПК.М.,2002.-431с.
11. Лушникова М., Лушников А. Заемный труд: исторический опыт и перспективы правового регулирования // Человек и труд. 2004. № 7. С.№ 87-№99.
12. Хозяйство и право. – 2004. – №3. – С.12-22.
13. Шиткина И. Договор предоставления персонала: что это такое? // Хозяйство и право. 2004. – 302 с.
14. Кривой Я. В. Правовое регулирование заемного труда: международно-правовой, сравнительный и национальный аспекты. Автореферат канд. дисс. М., 2006. –315с.
15. Власенко М.С. Проблемы реализации социально-трудовых прав заёмными работниками // Вопросы социального обеспечения. 2008. № 16.
16. Власенко М.С, Костян И. А. Договор аутсорсинга с точки зрения права // Кадровик. 2008. №11. (0.4 п.л.)
17. Власенко М.С. Некоторые спорные моменты законопроекта о заёмном труде // Право и государство: теория и практика. – 2008. – № 5.
18. Таль Л.С. Очерки промышленного права. М, 2006. – 423 с.
19. Киселев И.Я., Карабельников Б.Р., Черкасова Э.В. и др. Концепция регулирования заемного труда // Хозяйство и право. 2004. – 526с.

**Уколова Е.Ю. ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ ПРАВО ПОКУПКИ ДОЛИ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА: НЕКОТОРЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ. Н.рук. Тычинин С.В.**

В настоящее время преимущественные права, вопросы их осуществления и защиты приобретают все большую актуальность. На данном этапе развития гражданского законодательства подчеркнутая проблема мало исследована. Среди цивилистов, занимавшихся этой тематикой можно выделить: Кузнецову Л.В, Скловского К., Смирнову М, Толчеева Н, Козлова М, Победоносцева К.П., Шершеневич Г.Ф. , Мейер Д.И. Они внесли большой вклад в исследование проблем, связанных с преимущественным правом покупки.

Преимущественное право покупки имеет большое значение для гражданского права. Прежде всего, оно действует для того, чтобы уменьшить деление имущества на многочисленные доли, а некоторых случаях прекратить долевую собственность. Также данный институт способствует тому, чтобы участником общей собственности как можно реже становился посторонний

человек, который, возможно бы, дал общему имуществу нежелательное употребление. Как правильно писал Мейер Д.И., что «право преимущественной покупки установлено по соображению, что между сохозяевами должно быть согласие, единомыслие в осуществлении права собственности, а между тем путем отчуждения доли, может быть, навязется беспокойный своенравный товарищ по праву собственности»[1, с.370]. Данные доводы позволяют сделать вывод, что преимущественное право покупки представляет большую ценность для развития теории и практики, способствуют укреплению института общей долевой собственности.

Как известно собственник общей долевой собственности имеет право распоряжения своей долей. Однако такое право определенным образом ограничено. В ст. 250 ГК установлено, что при продаже доли постороннему лицу остальные собственники имеют преимущественное право покупки. Этой же статьей предусмотрены порядок и условия осуществления названного права, а также последствия его нарушения.

Эта, казалось бы, совершенно определенная процедура осуществления преимущественного права покупки в действительности сопряжена с целым рядом спорных вопросов. Прежде всего, трудности и проблемы могут быть связаны с порядком и формой извещения о продаже, а также с оценкой его правовой природы.

В соответствии с п. 2 ст. 250 ГК РФ продавец доли обязан заблаговременно уведомить всех остальных участников общей долевой собственности о предстоящем отчуждении доли. Возникают трудности, если неизвестно место жительства остальных собственников. Н. Толчеевым был предложен следующий выход из положения: «Представляется, что требование об извещении можно признать выполненным, если продавец представит доказательства о направлении им уведомления о продаже доли по последнему известному месту жительства отсутствующих собственников и о том, что их место пребывания неизвестно»[2, с.19-21.]<sup>1</sup>. Иначе было бы ограничено право собственника, желающего распорядиться своим имуществом с соблюдением правил ст. 250 ГК.

Следует отметить, «что германское гражданское право, например, предусматривает в случае неизвестности места нахождения лица - обладателя преимущественного права покупки возможность исключения его прав. С момента принятия судебного решения об исключении прав управомоченного лица в связи с неизвестностью места его пребывания право преимущественной покупки прекращается (ст. 1104 Гражданского уложения Германии)»[3].

В теории гражданского права частому обсуждению подлежит вопрос о правовой природе самого уведомления. Российской цивилистике известны два варианта правовой квалификации извещения: извещение является офертой к заключению договора; извещение не является офертой и не обязывает уведомляющее лицо к заключению договора.

Большинство авторов исходит из того, что извещение о продаже лицу, наделенному преимущественным правом покупки, имеет характер оферты (предложения о заключении договора). Например, Л.А. Мамедова считает,



что «извещения о намерении продать предмет преимущественного права правильнее квалифицировать как оферту к заключению договора, поскольку само извещение не только информирует о намерении собственника распорядиться имуществом, но и содержит цену и иные условия договора, т.е. предложение заключить договор.»[4, с.19]. Эту же точку зрения поддерживает Э.Гаврилов, отмечая в своей статье, что «смысл извещения состоит не в том, что продавец извещает остальных участников долевой собственности о намерении продать свою долю третьему лицу, а в том, что он предлагает каждому из остальных участников купить ее у него. Значит, такое извещение является односторонней сделкой – офертой»[5, с.16].

Черных А.П. противопоставляет свою точку зрения всем ранее сказанным. И, следовательно, отрицает признание извещения офертой и приводит следующие доказательства: «Чтобы решить этот вопрос, необходимо установить, характеризуется ли извещение признаками, которые необходимы для признания его офертой. Таких признаков, как известно, два: во-первых, она должна содержать явно выраженное намерение оферента считать себя заключившим договор с лицом, которому она направлена, и, во-вторых, она должна содержать все существенные условия договора.

На наш взгляд, извещение не соответствует первому признаку оферты, ведь суть извещения и состоит в том, что посредством ее фактически испрашивается согласие на отчуждение продаваемой доли третьему лицу. Далее, оферта всегда является результатом воли субъектов гражданского права, а обязанность направить извещение сособственникам установлена императивным предписанием закона. По этим соображениям извещение о намерении продать свою долю третьему лицу нельзя рассматривать как оферту». [6, с.3]

Безусловно, нельзя однозначно сказать о неправильности каждой из предложенных формулировок, так как каждый цивилист представил перед читателями довольно аргументированные доказательства. Следовательно, эта проблема является актуальной и значимой. Чтобы решить данные противоречия законодателю требуется в Гражданском кодексе установить положение о квалификации извещения.

Другим дискуссионным вопросом данной темы является проблема осуществления преимущественного права покупки в тех случаях, когда на приобретение доли в праве общей собственности претендует несколько сособственников. Кузнецова Л.В. выделяют три основных подхода к решению затронутого вопроса:

1) «договор купли-продажи доли следует считать заключенным с каждым сособственником, выразившим согласие на покупку, но в отношении не всей доли, а ее соответствующей части, определяемой пропорционально размеру доли в праве общей собственности, принадлежащей данному сособственнику;

2) договор купли-продажи доли заключается с лицом, первым обратившимся к покупателю;

3) право выбора контрагента по договору купли-продажи среди сособственников принадлежит продавцу» [3, с.83]

Первого подхода придерживаются такие цивилисты, как Саморукова Н.А. и Гаврилов Э. Гаврилов пишет, что «нельзя также предоставлять продавцу право выбрать покупателя, ибо на продавце лежат лишь обязанности предложить свою долю к продаже всем остальным сосособственникам. На самом деле право приобрести продаваемую долю имеют все сосособственники, согласившиеся ее купить, и никого из них нельзя его лишить».[5, с.16-17]

Мамедова Л.А., в свою очередь, считает, что «при изъявлении желания воспользоваться преимущественным правом покупки несколькими участниками общей долевой собственности продавец вправе решить, кому именно из них продать свою долю».<sup>2</sup> Также Скловский К. и Смирнова М. утверждают о том, что «если несколько участников желают воспользоваться правом преимущественной покупки, то выбор, кому из них продать свою долю, принадлежит продавцу. Суд в силу принципа свободы договора и принципа свободного распоряжения участниками гражданского оборота собственным имуществом не вправе обязать продавца передать свою долю иному совладельцу»[4, с.19-20].

На наш взгляд, договор купли продажи следует заключать с каждым сосособственником, выразившим согласие на покупку, поделив продаваемую долю пропорционально долям покупателей. Это обеспечит равенство прав сосособственников. В свою очередь, отчуждающий собственник не будет терпеть каких-либо убытков, так как он в любом случае получит все то, что он бы получил от одного из сосособственников. Но это в случае, когда подлежит отчуждению, например, доля закрытого акционерного общества. Что же касается доли недвижимого имущества, то ее деление будет нерациональным, так как приведет к наличию у сосособственников долей, выраженных не целыми числами, а дробными. Это в свою очередь будет утруждать последующее отчуждение данных долей.

Также хотелось бы отметить, что в Российском законодательстве преимущественным правом покупки обладают сосособственники, которые на момент отчуждения доли продавцом имеют свою долю в общей собственности. Интересно то, что в ГК Франции закреплено положение, согласно которому «отдельно выделяется продажа с правом обратной покупки (ст. 1659 - 1673), в рамках которой продавец имущества фактически наделяется правом преимущества на покупку проданного имущества в случае перепродажи его покупателем»[7, с.411]. Предполагается, что на данном этапе развития гражданского законодательства эту норму не следует закреплять, так как ее установление приведет к усложнению отчуждения доли продавцом, а также значительно ограничит его правомочие распоряжения.

Не меньшее значение имеет проблема, связанная с осуществлением преимущественного права покупки по договору мены, указанного в п.5 ст.250. В теории гражданского права идет оживленное обсуждение этого положения. Цивилисты приходят к мнению, что оно подлежит уточнению, так как в настоящее время данное положение является не совсем продуманным. В свою очередь, исключение этого положения будет нецелесообразным, «по-скольку создаст для недобросовестных участников общей собственности по-

тенциальную возможность обхода преимущественного права покупки других собственников»[8, с.20].

Согласно теории гражданского права вещи бывают индивидуально-определенными и родовыми. Исходя из этой классификации Козлов М. утверждает, что «в случае, если доля в праве собственности меняется на индивидуально-определенную вещь, право преимущественной покупки действовать не будет, поскольку у сособственника будет отсутствовать предмет мены, предлагаемый третьим лицом взамен доли. Передача аналогичной (сходной, однородной) вещи будет нарушать права сособственника, меняющего долю, поскольку в данном случае будет предложен неравноценный обмен»[9, с.42].<sup>1</sup>

Следовательно, применение п. 5 ст. 250 ГК РФ возможно только в том случае, если происходит обмен вещи, наделенной родовыми признаками. Но тут возникает следующая проблема, ведь сфера применения мены на индивидуально-определенные вещи в гражданском обороте является достаточно широкой, так как любая недвижимая вещь всегда является индивидуально-определенной, и тогда часто права сособственников будут ущемляться. Кузнецова считает, что в этих случаях «обладатель привилегии на покупку должен иметь право на соразмерную компенсацию» [8, с.21]. Думается, что это и есть наиболее лучший выход из данной ситуации.

Также следует обратить внимание, что способ защиты - отличительный признак группы преимущественных прав. Он обладает особой уникальностью, так как заинтересованное лицо в судебном порядке требует перевода прав и обязанностей по договору на себя. Считается ошибкой признавать договор купли-продажи недействительным, несмотря на то, что он заключен с нарушением преимущественного права. В данном случае заключение договора правомерно, собственник вправе решать судьбу принадлежащего ему имущества по своему усмотрению, однако стороной договора должно быть надлежащее лицо - обладатель преимущественного права.

По этому пути идет и практика. Пленум ВАС в п. 20 своего Постановления от 25 февраля 1998 г. №8 «О некоторых вопросах практики разрешения споров, связанных с защитой права собственности и других вещных прав» указал, что иск о признании сделки недействительной не подлежит удовлетворению. В соответствии с вышесказанным можно сделать вывод, что защита в виде права требовать перевода прав и обязанностей по договору является еще одним признаком, свидетельствующим об обоснованности выделения преимущественных прав в отдельную самостоятельную группу гражданских прав.

Подводя итог вышесказанному, можно отметить, что преимущественные права обладают своим специфичным механизмом осуществления и способами защиты, что и позволяет выделить их в отдельную группу гражданских прав. Гражданское право как одна из фундаментальных отраслей российского права динамична и развивается вслед за новыми изменениями общественных реалий. Новым этапом развития гражданского законодательства

должно стать закрепление в Гражданском кодексе Российской Федерации общих положений о преимущественных правах. Это позволило бы, в свою очередь, эффективнее защищать интересы участников гражданских правоотношений. В настоящее время это и есть наиболее приоритетный путь решения проблем, связанных с преимущественным правом покупки.

#### Литература

1. Мейер Д.И. Русское гражданское право. М.: Статут, 2004.
2. Толчеев Н. Преимущественное право покупки доли жилого дома (квартиры) // Российская юстиция. – 2000. – №7. – С.19-21.
3. Кузнецова Л.В. Некоторые проблемы осуществления преимущественного права покупки доли в праве общей долевой собственности // Журнал российского права. – 2006. – №4. – С 81-89.
4. Мамедова Л.А. Проблемы правового регулирования осуществления и защиты преимущественных прав// Бюллетень нотариальной практики. – 2008. – № 3. – С. 19-20.
5. Гаврилов Э. Преимущественное право покупки // Российская юстиция. – 2001. – №2. – С.16-17.
6. Черных А.П. Защита преимущественного права покупки доли в праве общей долевой собственности// Адвокатская практика. – 2006. – №3. – С. 2-5.
7. Ж. де ла Морандьер. Гражданское право Франции. Т. 3 // Пер. с франц. Е.А. Флейшиц. М., 1960.
8. Кузнецова Л. Пределы преимущественного права // ЭЖ-Юрист. – 2006. – №27. – С. 15-23.
9. Козлов М. Предпочтение перед посторонними // ЭЖ-Юрист. – 2005. – №29. – С.42.

## Раздел 6. Медицина, фармация

*Анисимова О.О. ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ПОЛИРОВКИ СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫХ ПЛОМБИРОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА. Н.рук. Копытов А.А.*

Учет анизотропии при разработке реставрационных материалов способствует повышению их надежности, что подразумевает наиболее полное использование в разнообразных клинических ситуациях. Долговечными считаются конструкции выполненные, по отношению к восстанавливаемым тканям, в одинаковой мере анизотропными материалами.

Один и тот же материал может быть, изотропным по характеристикам упругости, мало изотропен по характеристикам прочности и сильно анизотропен по оптическим характеристикам. Именно по этой причине в рамках одного, реализуемого на рынке, пломбирочного материала существуют прямые рекомендации (anterior, posterior).

**Цель работы:** Определить влияние качества обработки поверхности пломбирочного материала на его способность изменять рентгенологическое излучение улавливаемое сенсором ортопантомографа.

**Материалы и методы:** Работа проводилась на ортопантомографе с функцией 3D графики Toshiba PaX – Reve 3D. Стоматологические материа-

лы анализировались с использованием программного обеспечения Ez3D2009 Professional.

Для исследований изготовили пластиковый планшет, размером 15x15 см, толщиной 0.5см, с 25-ю отверстиями диаметром 1 см. Пломбировочный материал вносили двумя порциями, заполняя отверстия планшета на ¼. Первая порция втиралась в стенки планшета, обеспечивая удержание материала в объёме отверстия. Второй порцией формировалась двускатная поверхность образца. Угол, обуславливающий геометрию образцов, моделировался не строго. Полимеризацию композитных светоотверждаемых пломбировочных материалов проводили, используя беспроводной стоматологический светодиодный фотоактиватор Эстус ЛЭД-Алладин.

У выбранных образцов изучался коэффициент линейного ослабления рентгеновского излучения, после полировки дисками с разной абразивностью, представленный в виде гистограммы, изображающей зависимость изменения эмиссии на данном отрезке выделенной секущей, в условных единицах по шкале Хаусфилда.

Полировку материалов осуществляли стандартными дисками фирмы Sof-Lex<sup>tm</sup> с различной абразивностью: Маркировка 1-7µm (супермягкие), Маркировка 3-9µm (мягкие), Маркировка 10-40µm (средние). Полировали отверждённые образцы в течении 10 секунд. После каждой полировки определяли рентгенологическую плотность в условных единицах по шкале Хаунсфилда.

При исследовании пломбировочных материалов светового отверждения выявили следующие средние значения чисел Хаунсфилда (табл. 1).

Таблица 1. Средние значения рентгенологической плотности пломбировочных материалов в условных единицах по шкале Хаунсфилда, перед полировкой.

Маркировка шприца	Минимальная плотность	Максимальная плотность
Gradia Direct	-987	83
Filtek Supreme XT	3389	8547
Filtek - Z - 250	5948	9602
CHARISMA	5742	14545
Дент Лайт	7337	14598
Latelux Flow	6410	13096
Tetric N-Flow	11861	13218

После полировки композитов дисками 8691SF, средние значения по сравнению с изначальными уменьшились на 3-5% (табл. 2).

Таблица 2. Средние значения рентгенологической плотности пломбировочных материалов, в условных единицах по шкале Хаунсфилда, после полировки дисками 8691SF

Маркировка шприца	Минимальная плотность	Максимальная плотность
Gradia Direct	-957	79
Filtek Supreme XT	3253	8290
Filtek - Z - 250	5650	9217
CHARISMA	5454	13963
Дент Лайт	7043	14087
Latelux Flow	6057	12506
Tetric N-Flow	11386	12821

После полировки композитов дисками 8691F, значения уменьшились относительно предыдущих на 10-11%. Результаты представлены в (табл. 3).

Таблица 3. Средние значения рентгенологической плотности пломбировочных материалов в условных единицах по шкале Хаунсфилда, после полировки дисками 8691F.

Маркировка шприца	Минимальная плотность	Максимальная плотность
Gradia Direct	-862	71
Filtek Supreme XT	2927	7419
Filtek - Z - 250	5085	8203
CHARISMA	4908	12427
Дент Лайт	6338	12537
Latelux Flow	5451	11130
Tetric N-Flow	10133	11538

После полировки композитов дисками 8691M, средние значения относительно предыдущих увеличились на 6-8%. Данные представлены в (табл. 4).

Таблица 4. Средние значения рентгенологической плотности пломбировочных материалов в условных единицах по шкале Хаунсфилда, после полировки дисками 8691M.

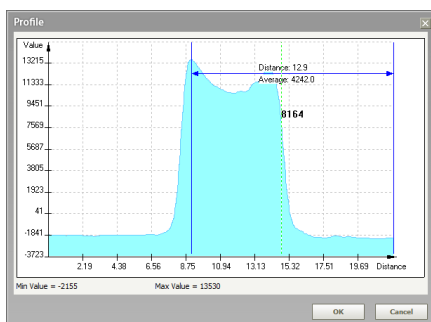
Маркировка шприца	Минимальная плотность	Максимальная плотность
Gradia Direct	-913	76
Filtek Supreme XT	3132	7901
Filtek - Z - 250	5491	8777
CHARISMA	5251	13421
Дент Лайт	6718	13539
Latelux Flow	5778	12020
Tetric N-Flow	10943	12346

Полученные в процессе эксперимента данные свидетельствуют о том, что ни один из изученных материалов не является изотропным по отношению к твердым тканям зуба. Тем не менее, реставрации, выполненные при соблюдении рекомендованных технологий, характеризуются фирмами производителями «эстетически безупречными», а врачами и пациентами «достаточно надёжными». Следовательно, данные компьютерной томографии, касающиеся прямых реставраций применительно к биомеханическому анализу, можно использовать крайне осторожно. На наш взгляд, для полного понимания полученных данных, необходимо обращаться к законам, описывающим оптические аспекты физики тела.

Это подтверждается тем, что полировка дисками различной абразивностью дает достоверное изменение изучаемых характеристик. Хорошо отполированная поверхность отражает пришедший на границу раздела поток квантов света. В случае шероховатой поверхности ослабление рентгеновского излучения возможно из-за отражения, поглощения и рассеивания падающего пучка на границу света.

В процессе анализа визуализаций обратил на себя внимание факт наличия на всех гистограммах двух волн. Амплитудные и планиметрические показатели волн на данном этапе исследования систематизировать не удалось даже в пределах марок реставрационных материалов. Так же не было выявлено зависимости характеристик гистограмм от цветовой маркировки образцов (рис. 1).

Рисунок 1. Гистограмма, полученная при изучении пломбировочного материала Charisma, шприц ОА 3. Максимальное значение - 13290, минимальное - 10905 единиц НУ.



Возможности поглощения биообъектом излучения определяется типом доминирующих поглощающих центров в свою очередь зависящих от содержания в них воды.

Рассеяние. Излучения биообъектом необходимо изучать с учётом дифракционно-интерференционных законов.

Отражение обусловлено как скачком показателя преломления на границе биообъекта с воздухом, так и обратным рассеянием от глубинных слоёв ткани. Это явление называется френелевским отражением.

Отражение как физический процесс логично объясняет полученные данные. Параметры эмиссии рентгеновского излучения, одинаково «понимаются» и источником рентгеновского излучения и сенсором, обнаруживающим изменения излучения, после прохождения через исследуемый объект

(после отражения излучения). Сенсор анализирует изменения и, проведя преобразования, формирует соответствующий электрический сигнал. Однако, сенсор «не понимает», какие физические причины привели к ослаблению сигнала. Сенсор лишь констатирует факт получения в той или иной степени ослабленного сигнала. Вращение устройства вокруг подбородника, с укрепленным на нём планшетом, во время экспонирования и привело к двуволновой картине визуализации.

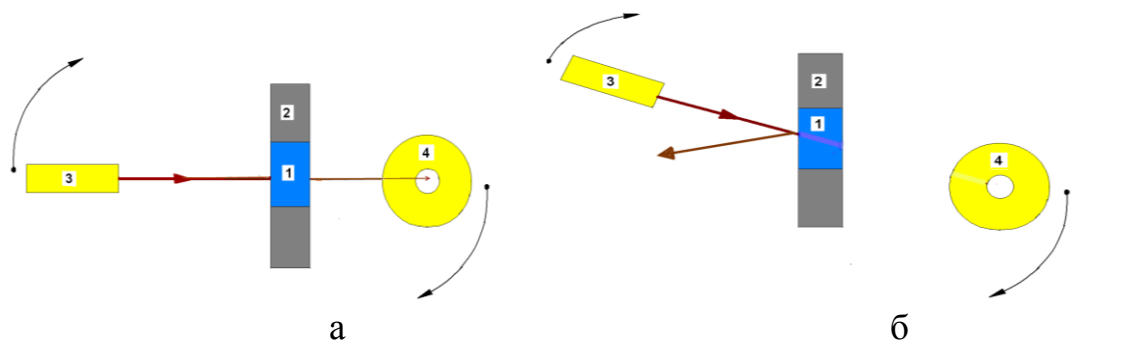


Рисунок 3. Положение пломбировочного материала (1), в отверстиях планшета (2). Источник излучения (3) и сенсор (4), совершающие ротацию вокруг планшета.

#### Выводы:

1. Определяемые на гистограммах различные значения чисел Хаусфилда, взятого к анализу образца, свидетельствует о влиянии на результат законов оптики. Применительно к пломбировочным материалам необходимо учитывать кроме поглощения рентгеновского излучения так же его отражение и рассеивание.

2. Применение спектра полировочных дисков в процессе обработки поверхности композиционного материала приводит к достоверным изменениям ослабления рентгенологического излучения улавливаемого сенсором томографа.

#### Литература

1. Буткарев А.И. Полировка. Технологии, материалы, оборудование, инструменты. «АБ Универсал», 2002. – 53 с.3-30, 47-51
2. Матвеев А.Н. Оптика. - Москва.: Высшая школа, 1985. – 354 с.148-236

**Балянова Д.А. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ ВИСОЧНО – НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА. Н.рук. Божук Т.Н.**

Классическое определение височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) принадлежит венскому стоматологу Harry Sicher: «синовиальный скользящий сустав с подвижной суставной поверхностью» [2].

ВНЧС по своему строению обладает специфическими особенностями, определяющими его механическую функцию:

1) сустав представляет собой симметрично построенный парный орган, состоящий из двух самостоятельных суставов, в которых все движения



осуществляются синхронно. Поэтому повреждение или заболевание одного из суставов создает дополнительную функциональную нагрузку на другой сустав, что в конечном итоге приводит к его перегрузке и развитию патологических изменений;

2) инконгруэнтность суставных поверхностей и наличие суставного диска, разделяющего суставную полость на верхний и нижний отделы, обуславливает комбинацию поступательных и вращательных движений в суставе:

- в начальной фазе открывания рта происходят вращательные движения в нижнем отделе сустава вокруг горизонтальной оси, а затем поступательные движения в верхнем отделе сустава до вершины суставного бугорка в сагиттальной плоскости. Дальнейшему их перемещению препятствуют связки и жевательные мышцы. При слабости или атрофии связочного аппарата и мышц происходит дальнейшее смещение головки за вершину суставного бугорка и односторонний или двусторонний вывих нижней челюсти.

- при боковых движениях нижней челюсти, осуществляемых сокращением латеральных крыловидных мышц, на стороне, в направлении которой смещается челюсть, происходят вращательные движения головок нижней челюсти в нижнем отделе сустава по горизонтальной оси, а на противоположной стороне — поступательные их движения в верхнем отделе сустава относительно вертикальной оси.

- при закрывании рта мышечный аппарат смещает нижнюю челюсть несколько вперед и благодаря своему тону удерживает ее в определенном положении, что препятствует смещению головок нижней челюсти в глубину суставной ямки. В старческом возрасте из-за отсутствия зубов, снижения мышечного тонуса, атрофии суставного диска и суставной ямки головки нижней челюсти смещаются в глубину суставной ямки, что может привести к ущемлению сосудисто-нервного пучка, трофическим расстройствам в мягких тканях сустава, воспалительным и дегенеративным процессам [2,5].

3) суставная ямка ВНЧС образуется в период внутриутробного развития, а суставной бугорок формируется лишь после прорезывания зубов. Окончательное оформление суставного бугорка наступает к 6 – 7 годам и лишь к среднему возрасту отмечается его наибольшее развитие. С возрастной потерей зубов высота суставного бугорка уменьшается, что может являться одной из причин появления вывихов и подвывихов нижней челюсти [4].

Заболевания височно-нижнечелюстного сустава стоят на третьем месте после болезней пародонта и кариеса с частотой проявления до 40% [1].

Причины патологий ВНЧС условно разделяют на пренатальные (аномалии развития) и постнатальные (стресс - перенапряжение, сильное сжатие зубов; травма челюсти - переломы лицевых костей и челюсти; обменные нарушения; инфекционные заболевания; чрезмерные физические нагрузки; вредные привычки - грызть ногти, неправильно держать телефон и т.п.; осложнения различных стоматологических заболеваний) [3].

К дисфункциональным состояниям ВНЧС относят: вывих; артриты; артрозы; анкилозы; сочетанные формы; новообразования.

Привычный вывих – это неоднократное выхождение суставной головки нижней челюсти из суставной ямки, не требующее постороннего вмешательства для его вправления и протекающее бессимптомно. При массовом обследовании данный вид патологии выявляется в 40-43% случаев. Привычный подвывих бывает передним и задним (чаще определяется у женщин), редко встречается боковой подвывих, сопровождающийся переломом ветви челюсти. Основным симптомом вывиха и подвывиха является щелканье в суставе. Щелканье есть проявление артритического состояния сустава и оно зависит от патологических изменений в мениске, характеризующихся частичным разрыхлением волокон диска, его истончением или валикообразным опухолевидным утолщением, частичным сращением диска с суставной головкой. Щелканье при открывании рта может возникать при увеличенной подвижности мениска и при выраженности его изгибов или выпрямлений. При закрытии рта щелканье появляется за счет продвижения диска кпереди с последующим прохождением суставной головки по его утолщенному заднему краю (возникает у лиц с заниженной высотой нижней трети лица). Также вывихи и подвывихи могут сопровождаться толчкообразными и зигзагообразными движениями нижней челюсти (при асинхронном вывихе) и болями различного характера и интенсивности. (Рис. 1, 2)

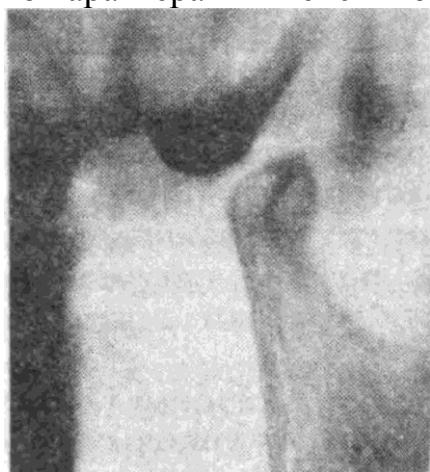


Рис. 1. Привычный вывих ВНЧС



Рис. 2. Привычный подвывих ВНЧС.

Артрит ВНЧС (термин был введен римским врачом Галеном в середине второго столетия н.э.) - воспалительное заболевание, сопровождающееся пятью основными клиническими проявлениями: температурой, болью, припухлостью, покраснением кожи и нарушением функции. Также для артрита характерно смещение подбородка в сторону больной стороны из-за защитного напряжения мышц. Появление боли связано с воспалением синовиальной оболочки и нарушением оттока синовиальной жидкости, что приводит к перерастяжению данной оболочки и раздражению, расположенных в ней проприорецепторов, с иррадиацией в околоушную и височную области. Другой причиной возникновения боли является сдавливание ушно-височного нерва, иннервирующего сустав, увеличенной в размере капсулой. (Рис. 3, 4)

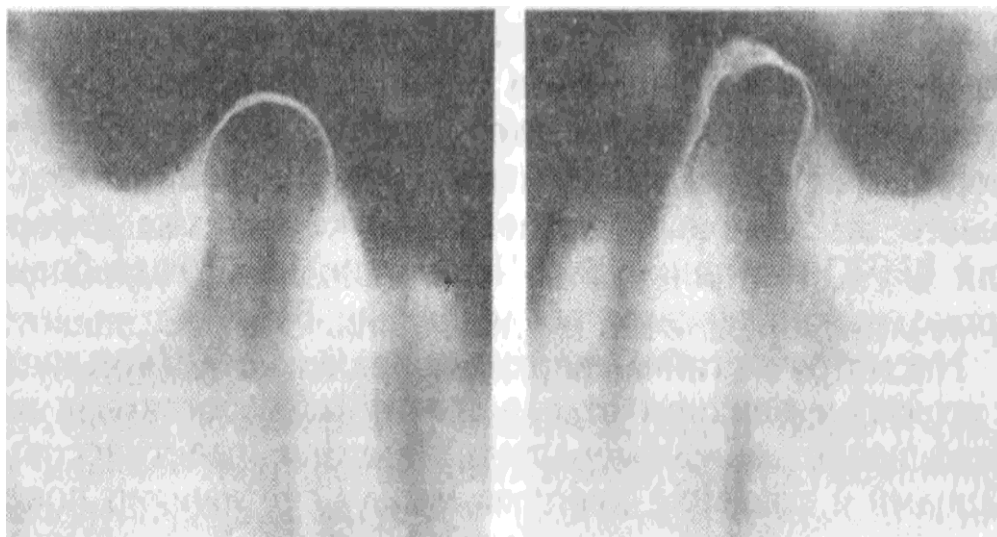


Рис. 3. Здоровый ВНЧС

Рис. 4. Артрит ВНЧС

Артроз — это дегенеративно-деструктивное заболевание сустава с первичным поражением суставного хряща, ведущее к пролиферации подлежащей костной ткани и деформации суставных поверхностей. Артроз в отличие от артрита — местное заболевание и многие годы может протекать бессимптомно, поражая один или оба сустава и не вызывая местных или общих воспалительных проявлений. Заболевание начинается с дистрофических процессов в суставном хряще с поэтапным переходом в пролиферацию, обызвествление и окостенение хрящей. После чего происходят гиперпластические и деструктивные процессы в костях, реактивно-воспалительные изменения и фиброз синовиальной оболочки с уплотнением суставной сумки и окружающих тканей. В итоге наступает утрата амортизационной функции хряща, а давление и удары на подхрящевые отделы становятся раздражающими, что провоцирует образование остеофитов. (Рис. 5, 6)

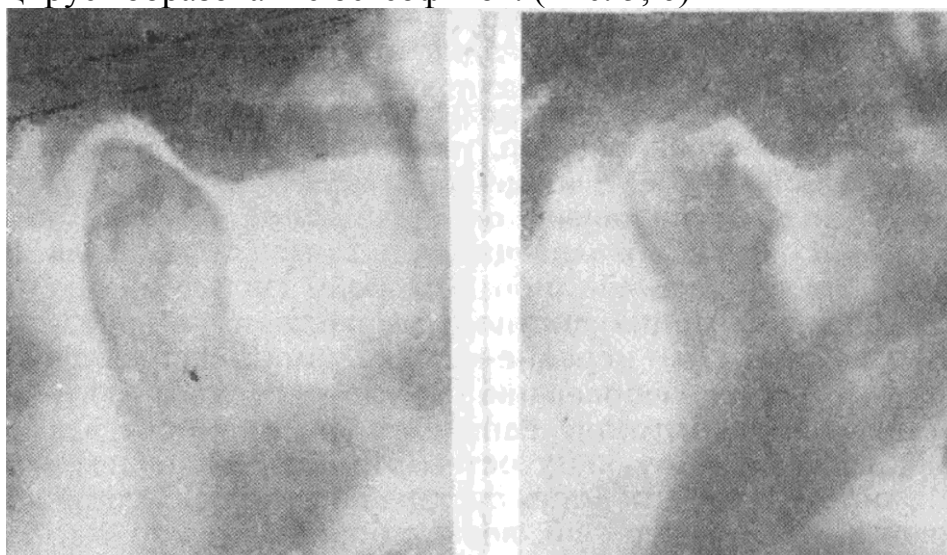


Рис. 5 Остеофит в ВНЧС

Рис. 6 Артроз ВНЧС.

Анкилоз — это фиброзное или костное сращение суставных поверхностей, приводимое к частичной или полной неподвижности сустава. Внешне заболевание проявляется устойчивым сведением обеих челюстей и деформацией нижней челюсти. В детском возрасте анкилоз проявляется в костной форме, в старческом возрасте — фиброзной форме. Это объясняется тем, что у детей суставная головка покрыта тонким гиалиновым хрящом, диск состоит из коллагеновых соединительнотканых волокон, а суставная

ямка и бугорок выстланы только надкостницей. Из-за некроза поверхностных структур воспаление распространяется на кость, в ответ костная ткань начинает продуцировать новые костные балки, формирующие растущие навстречу друг другу костные выступы с образованием костных спаек. В зрелом же возрасте надкостница и надхрящница заменяются волокнистым хрящом, диск преобразуется в плотный волокнистый хрящ, поэтому разрушение его течет медленнее и в процессе воспаления образуется рубцовая фиброзная ткань [1].

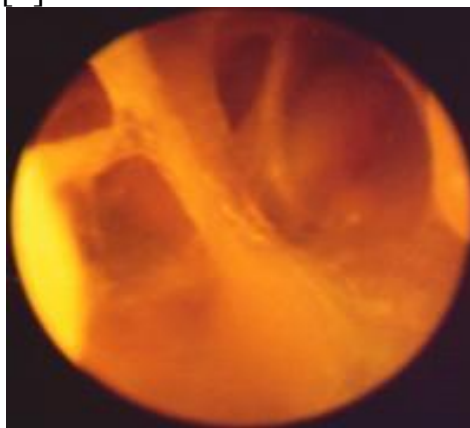


Рис. 7 Артроскопия фиброзного анкилоза ВНЧС

Таким образом, ВНЧС, как основная составляющая жевательного аппарата, имеет немаловажное значение в организме человека, поскольку даже самые незначительные патологические состояния в нем ведут к серьезным проблемам сначала в пищеварительном тракте, а потом и во всем организме. Поэтому роль ВНЧС в организме неопределима, и он до сих пор является одним из интереснейших объектов изучения ученых всего мира.

#### Литература

1. Петросов Ю. А. , Калпакьянц О.Ю., Сеферян Н.Ю. Заболевания ВНЧС. –Краснодар: «Советская Кубань», 1996 г.,- 352 с.
2. Славичек Р. Жевательный орган – Москва, Санкт-Петербург, Киев, Алматы, Вильнюс: «Азбука стоматолога», 2008 г., -543 с.
3. Трезубов В.Н., Щербаков А.С., Фадеев Р.А. Ортодонтия –Н.Новгород: Издательство НГМА, 2001 г., -147 с.
4. интернет–сайты: <http://www.bonaen.ru>, <http://www.bonaen.ru/f/funktsionalnaya-anatomiya-visochno-nizhnecheliustnogo-sustava>,
5. <http://www.stomfak.ru> ,<http://www.stomfak.ru/hirurgicheskaya-stomatologiya/anatomo-fiziologicheskie-osobennosti-i-biomehanika-visochno-nizhnechelyustnogo-sustava.html?Itemid=76>.
6. <http://www.kinezio.ru>, <http://www.kinezio.ru/book/pb00027.html>.

**Валикова С.А. ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ.**  
Н.рук. Пономарева И.П.

На фоне демографического старения населения в Российской Федерации, роста заболеваемости тяжелыми хроническими заболеваниями с каждым годом увеличивается количество больных, нуждающихся в оказании паллиативной помощи.

Паллиативная помощь (от фр. palliatif от лат. pallium — покрывало, плащ) — это подход, позволяющий улучшить качество жизни пациентов и их

семей, столкнувшихся с проблемами угрожающего жизни заболевания, путем предотвращения и облегчения страданий благодаря раннему выявлению, тщательной оценке и лечению боли и других физических симптомов, а также оказание психосоциальной и духовной поддержки [2,4].

Существует многообразие форм оказания паллиативной помощи пациентам. Они различаются в разных странах, так как в каждой стране происходит развитие этого направления по самостоятельному плану. В соответствии с рекомендациями ВОЗ, все многообразие можно разделить на две основные группы – это помощь на дому и в стационаре. Стационарными учреждениями паллиативной помощи являются хосписы, отделения (палаты) паллиативной помощи, расположенные на базе больниц общего профиля, онкологических диспансеров, а также стационарных учреждений социальной защиты. Помощь на дому осуществляется специалистами выездной службы, организованной как самостоятельная структура или являющейся структурным подразделением стационарного учреждения [4].

На современном этапе в России существуют различные формы организации паллиативной помощи: самостоятельные учреждения здравоохранения (Петербург, Ярославль, Москва), создание хосписов в онкологических диспансерах (Архангельск, Уфа), больницах общетерапевтического или педиатрического профиля (Москва, Иркутск – детский хоспис, Пермь, Тюмень, Астрахань), в учреждениях социальной защиты населения (Мегион, Ижевск – детский хоспис), в городских поликлиниках (Ижевск) и центральных районных больницах (Ярославль), на базе районных станций неотложной медицинской помощи (С.- Петербург, Краснодар), частных хосписов (Новосибирск).

**Актуальность.** При оказании паллиативной помощи задействованы специалисты различных специальностей, велика в этом и роль среднего медицинского персонала. Медработник испытывает огромную моральную ответственность, сталкиваясь с инкурабельным больным. В этой ситуации наряду с профессиональными компетенциями востребованными становятся качества личности специалиста, соблюдение принципов этики и деонтологии.

В медицинской деятельности ничто не вызывает более требовательного и строгого отношения общества, чем этические проблемы, связанные со взаимоотношением медицинского работника и больного, особенно если этот больной нуждается в паллиативной помощи.

Анализ и решение этих проблем дает возможность повысить не только качество медицинской помощи, но и качество жизни больного на последнем этапе жизни.

**Целью исследования** стало изучение этических аспектов паллиативной помощи и феномена эвтаназии.

**Материалы и методы:** теоретический анализ литературы по проблеме исследования, анонимное анкетирование. Методом случайной выборки были сформированы две группы респондентов, состоящие из студентов III курсов медицинского колледжа и среднего медицинского персонала специализиро-

ванных отделений ЛПУ г. Белгорода, чаще других в своей профессиональной деятельности сталкивающихся с терминальными ситуациями.

Авторами была разработана оригинальная анкета, состоящая из 25 вопросов. С целью апробации анкеты было проведено исследование на выборке 32 человек. После обработки полученных результатов в анкету были внесены изменения. В ходе анкетирования было опрошено 216 человек старше 18 лет, 130 специалистов практического здравоохранения и 86 студентов III курсов. Средний возраст респондентов во всей совокупности составил 32 года. Среди них были только женщины. Это обусловлено тем, что в российском здравоохранении средний медицинский персонал в большинстве случаев составляют женщины.

**Результаты и обсуждение:** анализ анкет показал, что профессионализм в области оказания паллиативной помощи медицинские работники, в первую очередь, связывают с высокими моральными качествами и соблюдением этико-деонтологических норм и правил – 87,5%. В группе студентов с этим утверждением согласны 90% респондентов.

Из таблицы 1 видно, что на первое место среди всех задач респонденты ставят качественный уход, психологическую помощь и адекватное обезболивание больного, т.е. те понятия, которые влияют на качество жизни пациента на терминальном этапе жизни.

Таблица 1

Оценка респондентами задач паллиативной помощи

	Медицинские работники	Студенты
Психологическая помощь и качественный уход	37,5%	40%
Адекватное обезболивание	25%	30%
Проведение исследования, диагностика и лечение симптомов и осложнений	12,5%	10%

Организационные формы паллиативной помощи респонденты традиционно связывают с хосписами – 93% в общей выборке. Исследование показало отсутствие знания у анкетированных других форм организации паллиативной помощи – 80%. Это отражает общую ситуацию не только в области, но и в большинстве регионов России. Проблемам инкурабельных пациентов в нашей стране, к сожалению, не уделяется достаточного внимания. Так уж сложилось, что паллиативную помощь в России связывают, в основном, с развитием хосписов. Тогда как для России весьма актуальным представляется развитие внебольничной паллиативной помощи [5,6].

Хосписы, онкоцентры, отделения паллиативной помощи многопрофильных больниц позволяют на практике реабилитировать этическую ценность древней медицинской заповеди: «SALUS AEGROTI SUPREMA LEX (Благо больного превыше всего)».

В последние годы за рубежом и в России все чаще в печати инициируется дискуссия о проблемах эвтаназии. Термин «эвтаназия» предполагает

осознанное, мотивированное и достаточно быстрое прекращение жизни кого-либо, пораженного неизлечимой болезнью. Философия паллиативной медицины состоит в том, что намеренное прекращение жизни пациента никогда не является необходимым, если симптомы пациента контролируются.

В ходе исследования респонденты показали полную осведомленность в определении феномена эвтаназии. Мы попытались также выяснить отношение респондентов к эвтаназии, которая в России запрещена законом (таб.2).

Таблица 2

Отношение респондентов к эвтаназии

	Считают допустимой эвтаназию (пассивную или активную)			Считают допустимой эвтаназию в отношении тяжелобольных родственников		
	да	нет	затруднились ответить	да	нет	затруднились ответить
Медицинские работники	25%	25%	50%	12,5%	50%	37,5%
Студенты	20%	40%	40%	20%	70%	10%

Из таблицы видно, что студенты более категорично высказываются о неприятии эвтаназии. В группе медиков мнение о допустимости эвтаназии и недопустимости разделилось поровну. Можно предположить, что такие результаты объясняются скрытым синдромом эмоционального выгорания.

Законодательство рассматривает эвтаназию как недопустимое и неэтичное действие. Результаты анкетирования показывают высокий процент лиц, затруднившихся однозначно сформулировать свой ответ. Это косвенно может свидетельствовать об отсутствии сформированного отношения к феномену эвтаназии.

Этический кодекс медработника России регламентирует действия в отношении incurable больных и ставит целью профессиональной деятельности медика сохранение жизни человека, проведение мероприятий по охране его здоровья, качественное оказание всех видов медицинской помощи, в т.ч. и паллиативной [2,3,7]. Паллиативная помощь является реальной альтернативой эвтаназии и требует своего развития, безукоризненного выполнения специалистами профессионального долга, милосердия и высоких моральных качеств.

**Выводы.** Анализ литературных данных и проведенное исследование позволяют сделать следующие выводы:

1. Респонденты оценивают сущность паллиативной помощи как качественный уход, психологическую поддержку больному, адекватное обезболивание, что соответствует задачам паллиативного лечения.

2. Исследование показывает низкую осведомленность респондентов в вопросах организации паллиативной помощи, что отражает реально существующие проблемы в развитии системы паллиативной медицины, внебольничных форм организации паллиативной помощи.

3. Этико-деонтологические проблемы при оказании паллиативной помощи во многом связаны с вопросами принятия и неприятия тех или иных

форм эвтанази. Результаты исследования показывают несформированное отношение специалистов к данному феномену.

В заключение можно сказать, что пока не существует идеального этического разрешения проблемы эвтанази. Но ясно то, что большинство пациентов, которые, как предполагается, нуждаются в эвтаназии, в действительности нуждаются в понимании, необходимости оказания им адекватных диагнозу физической, духовной и психологической поддержки, качественной паллиативной помощи.

#### Литература

- 1.Белякова Н.В. Организация работы медицинских отделений и служб, Обеспечение качества медицинской помощи // Главная медицинская сестра.- 2008.-№8.
- 2.Белякова Н.В. Функции медицинской сестры при оказании паллиативной помощи // Главная медицинская сестра.- 2008.-№11.
- 3.Мухина С.А., Тарновская И.И. Теоретические основы сестринского дела / Уч. пособие.- М.: Родник.- 2001.-296с.
- 4.Новиков Г.А., Чиссов В.И., Осипова Н.А. и др. //Проблемы паллиативной медицины и реабилитации в здравоохранении.- М., 2003.-Т.3.- С.41-44.
- 5.Эккерт Н. В. Организация внебольничной паллиативной помощи // Здравоохранение РФ.- 2008. - N5. С 21- 23.
6. Эккерт Н.В., Игнатенко Е.А., Рудакова С.А., Баскакова Н.А. Хоспис на дому – оптимальная форма организации внебольничной паллиативной помощи //Экономика здравоохранения.- 2009.-№ 7.
- 7.Этический кодекс медицинского работника. - URL: <http://mediatron.ru/news-2011-feb-014328.html>. Дата обращения: 26.04.11.

*Гомзякова А.И., Кириенко А.И. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ПЕРИКАРДИТОВ У ДЕТЕЙ Г.БЕЛГОРОДА. Н.рук. Судакова Н.М.*

**Актуальность.** Проблема перикардитов в детском возрасте имеет ряд мало изученных аспектов [1,5,6]. Распространенность этого заболевания у детей неизвестна в связи с трудностью распознавания, поскольку перикардимальные реакции возникают под влиянием инфекционных и неинфекционных причин. Активное развитие инструментальных методов в клинической медицине существенно повысили возможности диагностики заболеваний, в том числе и перикардитов [4,5,6]. Однако возможности инструментального обследования никоим образом не должны вытеснить классические методы диагностики заболеваний.

**Цель исследования:** изучить особенности клинического течения перикардитов у детей, проживающих в г.Белгороде.

**Материал и методы:** проведен ретроспективный анализ историй болезней 54 детей, которые находились на стационарном лечении в МУЗ «Городская детская больница г.Белгорода» в период 2008-2010 гг.; учитывались пол, возраст ребенка на момент установления диагноза «перикардит», анамнестические данные, клинические проявления заболевания, результаты лабораторно-инструментальных методов исследования.

**Результаты и обсуждение.** В течение трех лет отмечалась нарастающая динамика по количеству детей с диагнозом «острый экссудативный пе-



рикардит»: в 2008 году данный диагноз был выставлен 8 больным, в 2009 году - 24, в 2010 году - 22 пациентам, находящимся на лечении в МУЗ «Городская детская больница г.Белгород».

Исследуемую группу составили 54 ребенка: 16(30,0%) мальчиков и 38 (70,3%) девочек, которые были разделены на следующие группы: 1-я – 18 детей, возраст которых от 0 до 12 мес жизни, 2-я – 20 детей в возрасте от 1 года до 5 лет, 3-я – 16 человек в возрасте от 6 до 16 лет.

В 1-й группе начало заболевания характеризовалось синдромами: интоксикационным (субфебрильная температура, снижение аппетита, вялость), нарушения функции сердечно-сосудистой системы (приглушение тонов сердца, систолический шум на верхушке сердца без иррадиации, ЧСС  $135 \pm 2,3$  уд.в мин). Неблагоприятный преморбидный фон в виде хронической внутриутробной гипоксии плода (ХВУГ) был выявлен у 13 (72,2%) детей, внутриутробной инфекции (ВУИ) - у 6 (33,3%), врожденного порока сердца (ДМЖП) - у 3 (16,6%). Все дети были рождены доношенными. По данным общего анализа крови у всех детей отмечался лейкоцитоз  $19,3 \pm 2,1 \times 10^9$ /л, лимфоцитоз  $65 \pm 2,3\%$ , при биохимическом исследовании крови уровень СРБ составлял до 10 мг/л.; на ЭКГ регистрировалась неполная блокада правой ножки пучка Гиса (НБПНП); на ЭХО-КГ выявлялась эхонегативная зона между париетальным и висцеральным листками перикарда шириной  $6 \pm 0,5$  мм; у 13 (72,2%) детей выявлены малые аномалии развития сердца (МАРС) в виде дополнительной трабекулы левого желудочка, аномальной хорды левого желудочка.

У детей 2-й группы заболевание развилось в среднем через 8-10 дней после перенесенной острой респираторной вирусной инфекции (ОРВИ). В дебюте болезни отмечался астено-депрессивный синдром, температура тела не превышала  $36,9^\circ\text{C}$ . Основной жалобой была боль в сердце колющего характера, утомляемость. При осмотре обращала внимание бледность кожи; физикальные данные характеризовались приглушенностью сердечных тонов, умеренно громким продолжительным систолическим шумом на верхушке сердца и в точке Боткина-Эрба, без иррадиации, ЧСС  $96 \pm 3,2$  уд.в мин. В анализе крови выявлялся умеренный лейкоцитоз до  $11,5 \pm 2,1 \times 10^9$ /л. Наиболее информативными были ЭКГ изменения, так в начале развития заболевания регистрировалось смещение интервала ST ниже изолинии в стандартных и грудных отведениях, уплощение зубца T, нарушения процессов реполяризации, а через 10-14 дней после проведенного лечения отмечалась положительная тенденция ЭКГ изменений. У 12 (60%) детей регистрировалась НБПНП. При ЭХО-КГ ширина эхонегативной зоны составила  $7,0 \pm 0,02$  мм, у 14 (70,0%) детей отмечены эхокардиографические признаки пролапса митрального клапана I степени.

У детей 3-й группы клинические признаки болезни появлялись также спустя 10-12 дней после ОРВИ. У всех детей отмечалась субфебрильная температура до  $37,2$  С, жалобы в виде утомляемости, слабости, а также на боль в области сердца колющего характера. При объективном исследовании сердечно-сосудистой системы аускультативная картина характеризовалась теми же

признаками, что и у детей 2-й группы, ЧСС составила  $82 \pm 2,1$  уд.в мин. Количество лейкоцитов периферической крови соответствовало возрастным показателям. На ЭКГ имелись нарушения процессов реполяризации, деформация конечной части желудочкового комплекса (снижение сегмента ST с одновременным уплощением зубца T), метаболические нарушения в миокарде желудочков. На ЭХО-КГ изменения сократительной функции миокарда не отмечалось, ширина эхонегативной зоны  $6,8 \pm 1,2$  мм, у всех детей обнаружены эхокардиографические признаки пролапса митрального клапана I степени.

Таким образом, анализируя полученные результаты, а также сведения, имеющиеся в доступной литературе [2,3,5,6] можно сделать следующие **выводы:**

1. Перикардиты в детском возрасте носят преимущественно вторичный характер, развиваясь на фоне гипоксического страдания организма у детей первого года и изменения иммунологической реактивности у детей старше года.

2. Клиническая картина не имеет четко очерченной симптоматики и характеризуется чаще субфебрильной температурой, астено-депрессивным синдромом в дебюте заболевания, физикальными данными в виде приглушенности сердечных тонов, умеренно громким продолжительным систолическим шумом на верхушке сердца и в точке Боткина-Эрба, без иррадиации, тенденцией к тахикардии.

3. Лабораторные изменения крови при перикардитах у детей неспецифичны.

4. ЭКГ-синдромы в виде метаболических изменений, нарушения процессов реполяризации, деформации конечной части желудочкового комплекса (снижение сегмента ST с одновременным уплощением зубца T).

5. Наибольшую ценность в диагностике перикардитов имеет ЭХО-КГ сердца, при этом ширина эхонегативной зоны между париетальным и висцеральным листками перикарда составляет 6-7 мм. У 70% больных перикардиты развились на фоне МАРС.

#### Литература

1. Белоконь Н.А., Кубергер М.Б. Болезни сердца и сосудов у детей: Руководство для врачей. М: Медицина, 1987. Т.2. 480 с.
2. Беляева Л.М., Хрусталева Е.К. Сердечно-сосудистые заболевания у детей и подростков. - Минск, 2003. - С. 170-226.
3. Гнусаев С.Ф., Белозеров Ю.М., Виноградов А.Ф. Клиническое значение малых аномалий сердца у детей //Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2006, № 4. С. 20-24.
4. Детская ультразвуковая диагностика / Под ред. Пыкова М.И., Ватолина К.В. М.: Видар-М, 2001. 680 с.
5. В.С. Моисеев. Кардиомиопатии и миокардиты (достижения и перспективы). Кардиология. 1996; 36(8): 74-85.

*Гончарова О.М., Жерновая Т.А.* РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕГИОНЕ. Н.рук. Павлова Т.В., Жерновой М.Г.

По оценке Объединённой программы ООН по ВИЧ/СПИД (ЮНЭЙДС) и Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), с 1981 по 2006 от болезней, связанных с ВИЧ-инфекцией и СПИД умерли 25 миллионов человек. Таким образом, пандемия ВИЧ-инфекции является одной из наиболее губительных эпидемий в истории человечества. Только в 2006 году ВИЧ-инфекция стала причиной смерти около 2,9 миллиона человек. К началу 2007 года во всем мире около 40 миллионов человек (0,66 % населения Земли) являлись носителями ВИЧ [1]. Две трети из общего числа ВИЧ-инфицированных живут в странах Африки к югу от пустыни Сахары. В наиболее пострадавших от пандемии ВИЧ-инфекции и СПИД странах эпидемия препятствует экономическому росту и увеличивает бедность населения [2].

Распространение ВИЧ-инфекции связано, главным образом, с незащищенными половыми контактами, использованием зараженных вирусом шприцев, игл и других медицинских и парамедицинских инструментов, передачей вируса от инфицированной матери ребенку во время родов или при грудном вскармливании. В развитых странах обязательная проверка донорской крови в значительной степени сократила возможность передачи вируса при её использовании.

ВИЧ — вирус иммунодефицита человека, вызывающий заболевание — ВИЧ-инфекцию, последняя стадия которой известна как синдром приобретённого иммунодефицита (СПИД) — в отличие от врождённого иммунодефицита.

ВИЧ заражает прежде всего клетки иммунной системы (CD4+ Т-лимфоциты, макрофаги и дендритные клетки), а также некоторые другие типы клеток. Инфицированные ВИЧ CD4+ Т-лимфоциты постепенно гибнут.

Их гибель обусловлена главным образом тремя факторами:

- 1) непосредственным разрушением клеток вирусом
- 2) запрограммированной клеточной смертью
- 3) убийством инфицированных клеток CD8+ Т-лимфоцитами.

Постепенно субпопуляция CD4+ Т-лимфоцитов сокращается, в результате чего клеточный иммунитет снижается, и при достижении критического уровня количества CD4+ Т-лимфоцитов организм становится восприимчивым к оппортунистическим (условно-патогенным) инфекциям.

Своевременно начатое лечение антиретровирусными препаратами (ВААРТ) останавливает прогрессию ВИЧ-инфекции и снижает риск развития СПИД до 0,8-1,7 % [3] Однако, антиретровирусные препараты широко доступны только в развитых и некоторых развивающихся (Бразилия) странах по причине их высокой цены.

Вирус иммунодефицита человека был открыт в 1983 году в результате исследования этиологии СПИД. Первыми официальными научными сообще-

ниями о СПИД стали две статьи о необычных случаях развития пневмоцистной пневмонии и саркомы Капоши у мужчин-гомосексуалов, опубликованные в 1981 [4]. В июле 1982 впервые для обозначения новой болезни был предложен термин СПИД (AIDS) [5]. В сентябре того же года на основе ряда оппортунистических инфекций, диагностированных у (1) мужчин-гомосексуалов, (2) наркопотребителей, (3) больных гемофилией А и (4) гаитян, СПИД впервые было дано полноценное определение как болезни [6]. В период с 1981 по 1984 год вышло несколько работ, связывающих опасность развития СПИД с анальным сексом или с влиянием наркотиков [7]. Параллельно велись работы над гипотезой о возможной инфекционной природе СПИД.

Вирус иммунодефицита человека независимо открыли в 1983 году в двух лабораториях:

- в Институте Пастера во Франции под руководством Люка Монтанье (фр. Luc Montagnier).
- в Национальном институте рака в США под руководством Роберта Галло (англ. Robert C. Gallo).

Вирус иммунодефицита человека относят к семейству ретровирусов (Retroviridae), роду лентивирусов (Lentivirus). Название Lentivirus происходит от латинского слова lente — медленный. Такое название отражает одну из особенностей вирусов этой группы, а именно — медленную и неодинаковую скорость развития инфекционного процесса в макроорганизме. Для лентивирусов также характерен длительный инкубационный период.

Попадая в организм человека, ВИЧ заражает CD4+ лимфоциты, макрофаги и некоторые другие типы клеток. Проникнув же в указанные типы клеток, вирус начинает активно в них размножаться. Это в конечном счёте приводит к разрушению и гибели зараженных клеток. Присутствие ВИЧ со временем вызывает нарушение иммунной системы из-за избирательного уничтожения им иммунокомпетентных клеток и подавления их субпопуляции. Вышедшие из клетки вирусы внедряются в новые, и цикл повторяется. Постепенно число CD4+ лимфоцитов снижается настолько, что организм уже не может противостоять возбудителям оппортунистических инфекций, которые не опасны или мало опасны для здоровых людей с нормальной иммунной системой.

**Целью** нашего исследования явилось изучение тенденции роста заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Белгородской области и регионе.

**Материалы и методы:** нами были проанализированы данные «Центра по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» по Белгородской области.

По состоянию на 1 марта 2011 года количество ВИЧ-инфицированных в Черноземье оказалось следующим: Воронежская область – 434 человека, Липецкая область – 363 человека, Курская область – 241 человек, Белгородская область – 555 человек, Тамбовская область – 564 человека.

Была прослежена тенденция заболеваемости ВИЧ-инфекцией по различным критериям: район, возраст, количество умерших, выявление ВИЧ-инфицированных, социальному статусу, путям передачи (табл. 1, 2, 3, 4, 5, 6).

Таблица 1

## Статистика по данным о ВИЧ-инфекции в Белгородской области

Город/район	с 1992 года	с 1.01 2011 по 1.03.2011
Белгород	160	7
Старый Оскол	172	5
Губкин	85	0
Новый Оскол	26	0
Прохоровский район	56	0
Корочанский район	25	0
Ивнянский район	9	0
Ракитянский район	15	0
Волоконовский район	17	0
Яковлевский район	46	1
Грайворонский район	22	0
Красногвардейский район	18	1

Таблица 2

## Статистика по данным о ВИЧ-инфекции в Белгородской области

Критерий	с 1992 года	с 1.01 2011 по 1.03.2011
Дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	135	7
Количество умерших	139	5
Выявлено на территории Белгородской области	1405	19

Таблица 3

## Статистика по данным о ВИЧ-инфекции в Белгородской области

Путь передачи	Количество ВИЧ-инфицированных
Половой	
гетеросексуальный	8
гомосексуальный	0
Парентеральный	
в быту	0
через в/в наркотики	5
Вертикальный	1
Путь не установлен	0

Таблица 4

## Статистика по данным о ВИЧ-инфекции в Белгородской области

Социальный статус	Количество ВИЧ-инфицированных в 2011 году по состоянию на 1.03.2011
Временные рабочие	0
Безработные	8
Рабочие промышленных предприятий	0

Студенты ВУЗов	0
Студенты ССУЗов	1
Студенты вечерней школы	0
Сфера обслуживания	1
Дети	1
Пенсионеры	0
Здравоохранение	1
Работники ЧП	1
Инвалиды	0
Прочие	1

Таблица 5

Статистика по данным о ВИЧ-инфекции в Белгородской области

Возраст (лет)	Количество ВИЧ-инфицированных в 2011 году по состоянию на 1.03.2011
До 1 года	1
15-17	0
18-19	1
20-29	4
30-36	6
40-49	0
50-59	2
60 и выше	0

Таблица 6

Статистика по данным о ВИЧ-инфекции в Белгородской области

Пол	Количество ВИЧ-инфицированных в 2011 году по состоянию на 1.03.2011
Мужчины	7
Женщины	7

Таким образом, полученные нами данные свидетельствуют от том, что Белгородская область занимает одно из лидирующих положений по заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Черноземном регионе. О необходимости дальнейшей профилактической работы и современного эффективного лечения свидетельствуют данные статистического исследования.

**Литература**

1. Levy J.A. HIV and the pathogenesis of AIDS. — USA: American Society for Microbiology, 2007. — 752 с. — ISBN 9781555813932
2. Денисов Б. П. (редактор-составитель) Демография ВИЧ. — МГУ. — Москва: МАКС Пресс, 2005. — 125 с. — ISBN 5-317-01450-6
3. Информационный бюллетень Федерального научно-методического центра профилактики и борьбы со СПИД и Федеральной службы государственной статистики
4. Малый В.П. ВИЧ. СПИД. Новейший медицинский справочник. — М.: Эксмо, 2009. — 672 с. — ISBN 978-5-699-31017-3
5. О состоянии эпидемии ВИЧ-инфекции в Российской Федерации
6. Центр профилактики и борьбы со СПИД — InfoSpid.Ru — Эпидситуация в РФ

**Дереглазова Ю.С. АНАЛИЗ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЮВЕНИЛЬНОГО АРТРИТА. Н.рук. Спичак И.В.**

На сегодняшний день хронические воспалительные заболевания суставов у детей – актуальная проблема современной педиатрической ревматологии. В России проживает около 600 тыс. детей с ограниченными возможностями. Одним из тяжелейших заболеваний, которому подвержены дети в возрасте от 3 месяцев до 17 лет, является юношеский (ювенильный) артрит (ЮА).

ЮА обладает тенденцией к хроническому прогрессирующему течению, оказывающему значительное влияние на качество жизни больного ребенка [1], а главное, является причиной развития детской инвалидности, которая наступает в течение первых 10 лет болезни у 50 % детей с поражениями суставов. Кроме того, по данным официальной статистики в Российской Федерации ежегодно регистрируется до 17 000 случаев ревматологических заболеваний в популяции детского населения в возрасте до 17 лет.

В настоящее время рынок лекарственных средств представлен значительным спектром препаратов, применяемых для лечения ЮА. Актуальным является изучение тенденций его формирования путем проведения маркетинговых исследований.

Целью исследования является анализ российского и регионального рынков лекарственных средств для лечения ювенильного артрита.

#### **МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Для проведения исследования использованы справочники официальной информации о лекарственных средствах: Видаль «Лекарственные препараты в России», Регистр лекарственных средств России за 2006–2010 г.; прайс-листы ЗАО «СИА Интернейшнл–Белгород» и ЗАО «Протек» г. Курск.

Методы исследования: контент-анализ, структурный, сравнительный, графический, методы маркетингового и математического анализов.

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ**

Для реализации поставленной цели сформирована концепция исследования, включающая три этапа: разработка макроконтура рынка препаратов, предназначенных для лечения ЮА, формирование микроконтура регионального рынка лекарств для лечения ЮА; определение стратегических возможностей регионального рынка лекарственных средств для лечения ЮА.

На первом этапе в соответствии с концепцией исследования в ходе анализа официальных источников информации о препаратах сформирован информационный массив лекарственных средств для ЮА, который включает 97 препаратов, 22 торговых наименования и 10 международных непатентованных наименований ЛС из 4 фармакотерапевтических групп.

Структуру ассортимента по фармакотерапевтическим группам согласно АТХ - классификации формируют преимущественно: средства, влияющие на костно- мышечную систему (М) – 50%, на втором месте гормоны для системного применения (исключая половые гормоны)- 30%, далее следуют противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы (L) -10% и противопаразитарные препараты, инсектициды и репелленты (P)- 10%.

В ходе детального внутригруппового анализа установлено, что в группе средств, влияющих на костно - мышечную систему, доминируют противовоспалительные и противоревматические препараты – 83%, среди которых на производные уксусной кислоты приходится 60%.

В ассортименте ЛС для лечения ЮА выявлены монокомпонентные и комбинированные ЛС сложного состава. В общей структуре доминирующая часть принадлежит монокомпонентным препаратам – 90%, комбинированные составляют 10% .

В ходе сегментационного анализа по производственному признаку установлено преобладание доли ЛС зарубежного производства- 59,8%, остальные 40,10% - отечественные препараты.

Анализ предложений ассортимента ЛС по иностранным странам-производителям показал, что всего зарегистрированы предложения 14 зарубежных стран. Среди них первое место в рейтинге принадлежит Индии – 36%, второе Германии– 13,1% , третье Сербии- 9,5%.

Установлено, что зарубежные препараты, предназначенные для лечения ЮА, предлагают 9 фармацевтических фирм. Среди них первую рейтинговую позицию занимает Indus Pharma–27,2%.

Препараты отечественного производства, главным образом, представлены компанией Синтез АКО -12,19%.

Сегментирование ассортимента по виду лекарственной формы выявило, что доля твердых форм для лечения ЮА в общей структуре ассортимента составляет 49,5%, жидких- 26%, мягких- 24,5%. Среди твердых ЛФ доминируют таблетки, покрытые оболочкой, растворимой в кишечнике -45%, далее следуют таблетки без оболочки- 23,38%, затем таблетки, покрытые оболочкой пролонгированного действия- 14,3%, на долю «Прочих» приходится 17,3%.

Жидкие лекарственные формы представлены, преимущественно, в форме растворов- 80% и капель-20%.

Среди мягких лекарственных форм преобладают гели- 39,47%, далее следуют суппозитории-34,2%, мази 23,7% и бальзамы 2,6%.

Осуществлен анализ динамики регистрации ЛС, который позволил установить, что на российском рынке за анализируемые 2006 - 2010гг. средний индекс обновления ассортимента составил 19,98%, что свидетельствует о тенденциях развития данного сегмента.

В ходе анализа полученных данных, составлен макроконтур фармацевтического рынка ЛС, применяемых для лечения ЮА, который представлен, как правило, средствами, влияющими на костно-мышечную систему - 50%, ведущую позицию среди которых занимают противоревматические и проти-



вовоспалительные препараты – 83%. По производственному признаку преобладают препараты зарубежного производства- 59,8%, страны-производителя Индии- 36%, где лидером является компания Indus Pharma- 27,2%. В общей структуре российского рынка доминируют монопрепараты - 90%. Изучаемый ассортимент представлен, как правило, твердыми лекарственными формами-49,5%, преимущественно в виде таблеток, покрытых оболочкой, растворимой в кишечнике -45%. Индекс обновления за период с 2006 по 2010 гг. составил 19,98% (рис.1.).

На втором этапе в соответствии с концепцией исследования проведен анализ регионального фармацевтического рынка лекарственных препаратов для лечения ЮА на примере Белгородской области. В ходе контент- анализа прайс-листов компаний «СИА Интернейшнл-Белгород» и «Протек» составлен информационный массив препаратов для лечения ЮА.

Установлено, что микроконтур регионального рынка лекарственных препаратов, в основном, формируется противовоспалительными и противоревматическими препаратами -80%, в 50% это производные уксусной кислоты, в большинстве случаев зарубежного производства- 56,75%, лидирует страна-производитель Сербия - 24%, в частности, компания Немofarm - 23,8%.

Белгородский рынок представлен также монопрепаратами – 90%, с преобладанием мягких лекарственных форм -43,24%. Индекс обновления совпадает со значениями российского и составляет 19,98%.

Установлено, что ассортиментный контур регионального рынка входит в границы российского и аналогичен ему по основным параметрам. Однако, существует потенциал для расширения его границ с использованием имеющихся ресурсов.

На третьем этапе исследования определены основные стратегические направления развития регионального рынка. Так, на наш взгляд, к ним следует отнести: необходимость обновления ассортимента за счет инновационных лекарственных форм, включение в ассортимент поликомпонентных препаратов, повышение доли детских лекарственных форм, увеличение ассортимента отечественных лекарственных средств, являющихся более привлекательными по ценовой категории.

Результаты исследования предоставлены в Департамент здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области с целью оптимизации лекарственной политики в регионе.

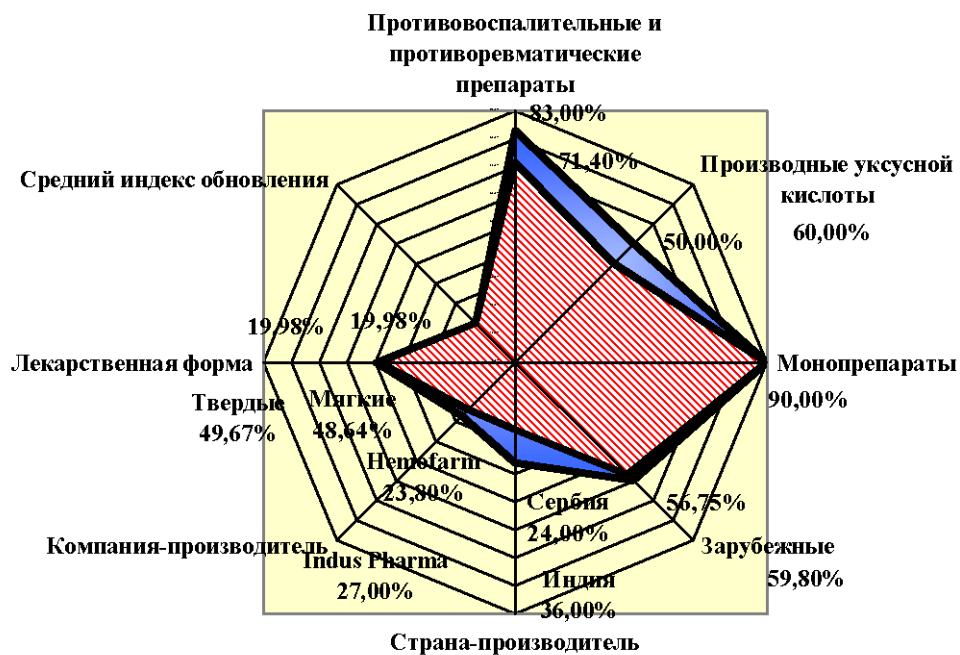


Рис.1. Ассортиментные контуры Российского и Белгородского рынков препаратов для лечения ювенильного артрита, (%).

#### Литература

1) Насонова В.А. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний. – Москва: «Литтерра», 2007.-433с.

*Машковцев В.В., Киданова И.Н., Степанов А.А., Головки Я.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБНОГО ПЕЙЗАЖА ПОВЕРХНОСТИ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ. Н.рук. Китачев К.В., Нелень Т.С., Китачева О.А.*

**Введение.** Биосфера представлена огромным спектром живых организмов, в число которых входят люди, животные, насекомые, пресмыкающиеся, растения и микроорганизмы. В структурный ряд последних входят микробы, бактерии, вирусы и грибы. Бактерии в жизни человека присутствуют постоянно, так как они обнаруживаются абсолютно везде и по расчетам ученых составляют около 60% биомассы Земли.

Двести пятьдесят лет тому назад малоизвестный исследователь по имени Антоний ван Левенгук впервые заглянул в новый таинственный мир, населенный мельчайшими живыми существами, одни из которых злы и смер-

тоносны, другие дружелюбны и полезны, а некоторые играют более важную роль в жизни человечества, чем какой-нибудь материк или архипелаг.

Формирование организма человека в процессе его эволюции происходило в постоянном и теснейшем контакте с миром микроорганизмов. А этот мир – мир микрокосмоса – огромен. Есть мнение, что наши знания о микробном пейзаже окружающей среды не превышают 1 % истинного числа видов микроорганизмов и только небольшая часть из них способна вызывать заболевания у людей, хотя организмом человека ассоциировано не менее  $10^{14}$  бактерий [4, 7]. Число резидентных бактерий примерно на два порядка превышает численность собственных клеток макроорганизма.

Микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности, поступающие извне – это не только полезные, но и необходимые для нормальной жизнедеятельности компоненты. Постоянными спутниками человека являются и загрязнители микробной природы, как сами живые сапрофитные, патогенные и условно-патогенные микроорганизмы, так и их токсины, и факторы патогенности, наносящие вред здоровью. Биологическая контаминация объектов окружающей среды постоянна [3, 1, 9].

Главным источником микробного загрязнения является человек: выделения верхних дыхательных путей, испражнения, слущивающийся эпидермис, волосы, содержащие различные микробные агенты – сапрофиты, условно-патогенные и патогенные микроорганизмы [3, 1]. Загрязнение различными микроорганизмами окружающих человека объектов (мебель, учебники, мобильные телефоны, одежда, белье и др.) происходит активно и обильно.

Известно [3, 4], что в общественных зданиях передача инфекционных болезней возможна от больного человека к здоровому путем непрямого контакта через предметы, загрязненные выделениями других людей (перила, ручки, мебель, мобильные телефоны). Такие объекты окружающей среды служат пассивными посредниками при передаче возбудителей инфекционных болезней и условно-патогенной микрофлоры. В основном это возбудители кишечных и капельных инфекций. Возможность заражения человека при таких условиях зависит от концентрации микроорганизмов, вирулентности, сроков выживания их на предметах обихода.

Большая часть микробов погибает в первые часы пребывания на объектах окружающей среды [3, 6]. Но некоторые из них могут длительно сохраняться в трещинах, заусеницах, под защитой кнопок мобильных телефонов и т.д. и реально представлять угрозу заражения.

Одним из постоянных предметов, сопутствующих человеку, нынче стали мобильные телефоны. Ученым Манчестерского университета [7] удалось доказать, что мобильные устройства совсем не так безобидны, как кажутся. Изучив их внешнее состояние, ученые пришли к выводу, что мобильные устройства грязнее, чем подошвы сапог или ободки унитазов по количеству микробов.

Как сообщает информационный источник «Вести», на основании бактериологических исследований сделан вывод о крайне высокой степени загрязнения мобильных телефонов. Результаты тестов оказались ошеломляю-

щими: поверхность «мобильников» усеяна огромным количеством микробов, она буквально покрыта густым слоем вредных бактерий [8]. Ученые нашли объяснение данному феномену. При разговоре микробы со слюной попадают на трубку телефона. Владелец телефона постоянно носит его с собой, берется за «передающее устройство» не всегда чистыми руками и практически никогда не обрабатывает его корпус. Находясь в теплом месте, в кармане или сумке, микробы начинают стремительно размножаться, как в термостате. Подзарядка и активно отдающая энергию во время разговора батарея увеличивают температуру аппарата, создавая благоприятную среду для выживания бактерий [6, 7]. А разговаривать, одновременно поедая бутерброд, – просто идеальный способ создать наилучшие условия для размножения тех семейств микробов, которые уже проживают на поверхности телефона. На корпусе электронного устройства инфекционисты обнаружили богатый выбор – от сальмонелл и кишечной палочки до злобных стрептококков и золотистых стафилококков [9,]. Известно, что если пользователь мобильного телефона здоров, то серьезных проблем у него не возникнет, так как организм человека достаточно хорошо приспособлен к сожительству с немалым количеством микробов. Но если телефон находится в руках у больного или ослабленного человека, последствия могут быть самыми неприятными [3, 6, 4].

Обладатели мобильных телефонов пользуются ими везде: на работе, на кухне и в ванной, в городском транспорте и поездах дальнего следования, – фактически, на каждом шагу своей многообразной жизни.

Вопросы, связанные исследованием микроскопических обитателей современных средств связи, являются малоизученными. Исследования по выявлению микробной загрязненности поверхности мобильных телефонов мы находим, в основном, в зарубежных изданиях. Публикаций о работах, проводимых в этом направлении в нашей стране, мы не нашли.

**Цель исследования.** Изучить спектр, определить степень загрязнения мобильных телефонов микроорганизмами, обитающими на их поверхности, исследовать эффективность различных методов дезинфекции корпуса мобильных телефонов.

**Задачи исследования:**

1. Провести микробиологическое исследование микрофлоры индивидуальных средств связи.
2. Дать характеристику выделенным микроорганизмам по степени их патогенности.
3. Оценить вероятность развития инфекционных заболеваний у пользователя исследуемых объектов в зависимости от спектра возбудителей.
4. Оценить санитарную грамотность владельцев индивидуальных средств связи.
5. Разработать методы обработки поверхности мобильных телефонов с целью дезинфекции.

**Материал и методы исследования.** Проведена сравнительная оценка микрофлоры поверхности индивидуальных средств связи студентов 1 курса

колледжа.

Результаты исследования и прогнозы оценены в медицинском колледже НИУ БелГУ и доложены на студенческой научной конференции.

#### *Научная новизна*

Впервые дана оценка микробного пейзажа поверхности мобильных телефонов, которыми пользуется наиболее активная часть нашего общества – студенческая молодежь.

#### *Практическая значимость*

Оценена вероятность развития инфекционных заболеваний у владельцев исследуемых объектов в зависимости от спектра содержащейся на их поверхности микрофлоры. Даны практические рекомендации по профилактике вероятных заболеваний.

Для исследования авторы взяли с согласия 98 студентов их мобильные телефоны, поверхность которых была подвергнута микробиологическому изучению с соблюдением соответствующих норм и правил. Исследование проводили в четырех направлениях:

а) определение степени биологической контаминации – общее микробное число (ОМЧ);

б) качественная и количественная оценка патогенных и условно-патогенных микроорганизмов – возбудителей инфекционных болезней;

в) изучение режима пользования мобильниками их владельцами;

г) определение эффективности применения дезинфицирующих средств для очистки поверхности мобильных телефонов.

Экспериментальная часть научно-исследовательской работы предполагала выделение культур микроорганизмов с мобильных телефонов и их оценку. Смывы проводили стерильным тампоном, смоченным стерильным физиологическим раствором путем вращения по поверхности обеих сторон мобильных телефонов. Затем поверхность телефонов протирали разными типами дезинфицирующих салфеток, и вновь делали смывы с целью проверки эффективности обработки поверхности исследуемых объектов. Использовали гигиенические салфетки «Aura antibacterial» (ООО «Cotton Clab», РФ, 143985, Московская обл., Балашихинский р-н, д. Соболиха, 1-й Липовый пер.), салфетки BURO для удаления пыли и грязи с экранов мониторов ноутбуков, мониторов, телевизоров, (ЗАО «Завод Невохим», 197372, РФ, Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д.4/1,) и салфетки влажные антибактериальные «Русалочка» (ООО «Гранд А.В.», РФ, 105203, Москва, 16-я Парковая ул., дом 5).

Для статистической обработки полученных данных использовали общепринятые методы параметрической и непараметрической статистики. Методы описательной статистики включали оценку среднего арифметического (M) и стандартного отклонения среднего значения (SD) изучаемого признака. Для оценки различий применяли t-критерий Стьюдента. Проверка нормальности распределения проводилась с помощью теста Колмогорова-Смирнова. Критический уровень достоверности нулевой статистической гипотезы (p) об отсутствии значимых различий принимали равным или менее 0,05, что является достаточным при обработке первичных

данных в медико-биологических исследованиях [2]. Полученные в ходе работы количественные параметры подвергнуты вариационно-статистической обработке на персональном компьютере в среде пакетов программ прикладного статистического анализа «Excel» и «Statistica» v.6.0 [5].

При помощи оригинальной авторской анкеты было проведено изучение избранных вопросов, касающихся соблюдения гигиенических правил пользования мобильными средствами связи.

В результате были получены следующие данные: около 43 % респондентов (n=42) пользуются относительно новыми телефонами (срок эксплуатации до 5 месяцев); 57 % (n=56) человек используют свои телефоны в течение более длительного периода времени – от полутора до 5 лет. Только 14% респондентов периодически очищают свои телефоны, а 85,7 % опрошенных никогда не применяли чистящих средств, хотя на вопрос – «Пользуются ли другие люди вашим мобильным телефоном?» – 66,5 % респондентов ответили утвердительно. 11 человек для очистки мобильного применяли марлевую салфетку, смоченную спиртом, 3 – гигиенические салфетки. У 79 анкетированных большую часть времени исследуемые объекты находятся в карманах одежды; у 21 опрошенного при этом они содержатся в чехлах, 8 респондентов держат их просто в сумках и рюкзаках. Из 98 анкетированных 78 % (n=76) ничего не знают о микробном загрязнении поверхности мобильных, 17 человек имеют об этом весьма скудные сведения, почерпнутые из интернета.

Учитывая, что микробный пейзаж – понятие, характеризующее особенности ассоциации микроорганизмов и их взаимодействие друг с другом и окружающей средой, мы провели анализ бактериологических результатов. Что получили?

93,88 % телефонов имели бактериальное загрязнение различными типами бактерий: из них бактериями группы кишечных палочек – 41,8 %, в 14,28% случаев обнаружен *St. Aureus*. На поверхности 18,36 % телефонов вырос один вид бактерий, 40,83 % - два разных вида, 31,63% три или более различных видов, в 3,06 % случаев обнаружен сливной рост микроорганизмов. Не отмечено роста бактерий на поверхности 6,12 % телефонов. Исследовалось также общее микробное число, хотя сравнить его значением с какими-то нормами не представляется возможным – их просто не существует. В 28,6% случаев ОМЧ составило более 1000 микроорганизмов (**2260±220**), в 71,4% случаев общее микробное число было менее 1000 (**840±155**) бактерий.

После обработки салфетками BURO показатели бактериальной обсеменности телефонов оставались практически на том же уровне: общее количество микроорганизмов уменьшилось незначительно – на 20–30 единиц ( $p \leq 0,05$ ). Примерно такие же показатели были получены при обработке влажными антибактериальными салфетками «Русалочка».

Обработка поверхности мобильных телефонов салфетками «Aura anti-bacterial» была самой эффективной: ОМЧ снизилось вдвое – с первоначальных **1910±95** до **970±60** микроорганизмов ( $p \leq 0,05$ ); с **650±35** до **120±17** мик-

роорганизмов ( $p \leq 0,05$ ). Даже в тех случаях, где был выявлен сливной бактериальный рост, после обработками салфетками «Aura antibacterial» ОМЧ уменьшилось до  $390 \pm 55$  микроорганизмов ( $p \leq 0,05$ ).

Бактерии кишечной группы после обработки не обнаруживались. Число проб, где первоначально обнаруживался *St. Aureus*, осталось неизменным ( $p \leq 0,05$ ).

**Обсуждение результатов.** Проведенные исследования продемонстрировали высокий уровень загрязнения поверхности мобильных телефонов патогенными и условно-патогенными бактериями. Эти широко распространенные устройства связи могут служить резервуарами бактерий, которые легко передаются от одного пользователя другому. Во время каждого телефонного звонка на мобильный телефон попадают микроорганизмы с сильно загрязненных участков человеческого тела: рук, ротовой полости, щёк, ушей.

Однако исследования были проведены в ограниченных масштабах. Мы не исследовали идентичность микрофлоры со смывов с рук и телефонов; число исследований было ограничено ( $n=98$ ), хотя материала для исследований в масштабах колледжа достаточно. Наши исследования показали, что спектр выделенных микроорганизмов был схож на разных телефонах, что говорит о перекрестной контаминации в группе обучающихся вместе студентов.

Очевидно, что не представляется возможным оценить уровень бактериального загрязнения после одной обработки дезинфицирующими средствами. Перспективным является определение достаточного числа повторений обработки для эффективной дезинфекции, а также обследования пользователей мобильных телефонов при «перекрестном» их использовании. Важным практическим направлением исследований является возможность прогнозирования заболеваний пользователя мобильным телефоном в зависимости от спектра выделенных на поверхности устройства возбудителей.

К сожалению, приходится констатировать факт, что даже студенты медицинского колледжа – будущие медицинские работники – в большинстве своем легкомысленно относятся к элементарным правилам личной гигиены и не видят потенциальной опасности, постоянно находящейся в своем кармане.

Выполненное исследование сделало очевидным еще один аспект обучения будущих медицинских сестер и врачей, необходимость развития гигиенических навыков, создания условий для поддержания личной гигиены.

Мы могли бы с легкостью избежать распространения некоторых бактериальных инфекций с помощью регулярной чистки поверхности мобильных телефонов.

#### **Выводы:**

1. На поверхности 9 из 10 мобильных телефонов присутствуют болезнетворные микроорганизмы. Практически в половине случаев высеваются как минимум 2 представителя патогенной микрофлоры. Каждый третий телефон контаминирован 3-мя видами инфекционных агентов.

2. Микрофлора почти половины (более 40 %) мобильных телефонов

представлена группой кишечных палочек. Вторым по значимости в микробном загрязнении индивидуальных средств связи является *St. Aureus*. В трети случаев зарегистрировано значительное бактериальное загрязнение поверхности мобильных телефонов (ОМЧ > 1000).

3. 9 из 10 владельцев мобильных телефонов находятся в группах риска по заболеваемости кишечными инфекциями и кожными заболеваниями.

4. На основании опроса 8 из 10 владельцев мобильных телефонов никогда не обрабатывают свои телефоны антисептическими средствами. Две трети респондентов разрешают другим людям воспользоваться своим телефоном.

5. Из средств обработки поверхности электронных устройств наиболее выраженным антибактериальным эффектом обладают салфетки «Aura antibacterial». Однократная обработка мобильных телефонов эффективна в отношении возбудителей кишечных инфекций, и не уменьшает стафилококковую контаминацию.

### **Практические рекомендации**

1. Рекомендовать использовать для дезинфекции поверхности мобильных телефонов антибактериальные салфетки «Aura antibacterial».

2. Провести «День мобильного телефона». Рассказать о преимуществах, недостатках, правилах пользования, методах обработки поверхности мобильных телефонов.

### **Литература**

1. Инфекционные болезни и эпидемиология: Учебник / В. И. Покровский. и [др]. – М.: ГЭОТАР Медицина, 2009. – с.97 – 107, с.384
2. Зайцев В.М., Лифляндский В.Г., Маринкин В.И. Прикладная медицинская статистика. – СПб.: ООО «Издательство Фолиант», 2003. – 432 с.
3. Кочемасова З.Н. Санитарная микробиология и вирусология / З.Н. Кочемасова, С.А. Ефремова, А.М. Рыбакова. -М.: Медицина, 1987. – С. 193–194
4. Малов В.А. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии / В.А. Малов, Е.Я. Малова. – М: Изд-во Akademia, 2005. – 24 с.
5. Реброва О.Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA. – М.: Медиасфера, 2003. – 312 .
6. Ющук Н. Д., Астафьева Н. В., Кареткина Г. Н. Инфекционные болезни: Учебник. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 2000. – 276 с.
7. Количество микробов на мобильном телефоне больше, чем на унитазе [Электронный ресурс]/ Информационно-аналитический сайт для женщин - Режим доступа: <http://femina.by/news/news-world/kolichestvo-mikrobov-na-mobilnom-telefone-bolshe-chem-na-unitaze/>. Дата обращения: 01.09.2010.
8. Тырышкин А.Д. Правильный уход за своим мобильником [Электронный ресурс]/ Мобильный Новосибирск. - Режим доступа: [http://www.mobilsk.ru/articles/article\\_id/52/](http://www.mobilsk.ru/articles/article_id/52/). Дата обращения: 14.01.2011.
9. Кнопки лифтов оказались в 35 раз грязнее [Электронный ресурс]/ Медицинский портал. - Режим доступа: <http://www.medportal.ru/>. Дата обращения: 12.02.2011.



## Пешкова Э.К. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У ПАЦИЕНТОК С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ Н.рук Павлова Т.В.

В последние годы наблюдается рост патологии щитовидной железы (ЩЖ) как во всем мире, имея при этом широкую географическую распространенность, так и в Российской Федерации [3]. Данная тенденция касается всех возрастных групп: от детей, до людей старшей возрастной группы. Согласно данным ВОЗ (1990 г.), 1570 млн. человек (30% населения мира) имеют риск развития йод-дефицитных состояний. Заболеваемость гипертиреозом в России составила 18,4 на 100 000 населения в 2001 г. Гипотиреоз в России встречается приблизительно с частотой 19 на 1000 у женщин и 1 на 1000 у мужчин. По данным эпидемиологических исследований, в отдельных группах населения распространенность гипотиреоза достигает 10 – 12% [1, 2].

В исследование были включены 60 больных в возрасте от 18 до 50 лет, обратившихся к врачу-терапевту поликлиники муниципальной городской клинической больницы г. Белгорода № 1. Для обследования полости рта отобрали 30 пациенток с гипертиреозом и контрольную группу - 30 здоровых пациенток (состояние эутиреоза). Стоматологическое исследование заключалось в клиническом осмотре ротовой полости с расчетом индексов, отражающих состояние ротовой полости. Определены следующие индексы: упрощенный индекс гигиены ротовой полости Грина-Вермиллиона (ОНИ-S, 1964), десневой индекс (GI), индекс интенсивности кариеса (КПУ).

Как видно из таблицы 1, у пациенток, больных гипертиреозом, наблюдается значительное увеличение индекса по сравнению с контрольной группой. Оценка индекса гигиены, хорошая в первой группе и удовлетворительная во второй, говорит о влиянии заболеваний на отложение зубного налета. При рассмотрении группы с гипотиреозом, отмечается повышение индекса ОНИ-S и десневого индекса. Поскольку состояние гигиены полости рта ухудшается, увеличивается и десневой индекс, говорящий о воспалительном процессе. При гипотиреозе изменяется функция слюнных желез, слюна становится более вязкой, вследствие этого нарушается самоочищение ротовой полости и, соответственно, индекс GI увеличивается. Это доказывает взаимосвязь между наличием заболевания и увеличением количества зубных отложений.

Таблица 1. Упрощенный индекс гигиены полости рта Грина-Вермиллиона

Возраст	Контрольная группа	Группа с гипертиреозом	Группа с гипотиреозом
18-29	0,3±0,14	0,6±0,22	0,8±0,2
30-39	0,7±0,12	1,2±0,14	1,3±0,18
40-50	1±0,24	1,4±0,12	1,7±0,6
Среднее отклонение	0,6±0,17	1,1±0,16	1,27±0,3

Индекс КПУ позволяет выявить поражаемость зубов кариесом. Кариозные поражения твердых тканей зубов (первичные или ранее лече-

ные) встречались у 100% обследуемых в трех группах. В контрольной группе кариес поражает коронку зуба и имеет локализацию согласно 1-4 классам по Блеку, у пациентов с гипертиреозом, преимущественная локализация кариозных полостей в пришеечной области – 5 класс по Блеку. У 18 % кариес отсутствует, в связи со своевременным пломбированием. Из 82% кариозных полостей локализуются в пришеечной области 25%, а 57% в области естественных углублений зубов (табл. 2).

Таблица 2. Индекс интенсивности поражения зубов кариесом КПУ.

Возраст	Контрольная группа	Группа с гипертиреозом	Группа с гипотиреозом
18-24	6,7±0,5	8,5±1,0	9,4 ± 1,5
24-34	9,5±0,9	12,3±0,8	12,9 ± 1
35-44	10,5±1,4	14,5±1,8	17,3± 0,5
45-50	14,7±2,2	22,6±2,4	24,8± 1,2
Среднее отклонение	10,4±1,25	14,5±1,5	16,1± 1,35

КПУ в группе обследованных с гипотиреозом несколько выше, чем у пациентов с гипертиреозом. Причем у пациентов с гипотиреозом имеет место локализация кариозных полостей в пришеечной области в 28% случаев. Это связано с повышением индекса гигиены. Данные изменения, возможно, связаны с повышением вязкости слюны у пациентов с гипотиреозом, что ведет к нарушению самоочищения ротовой полости. При отложении пищевых остатков в пришеечной области, где эмаль наиболее тонкая, происходит формирование благоприятных условий для развития кариеса.

Результаты исследования позволяют считать, что между приведенными заболеваниями ЩЖ и стоматологическими индексами существует прямая зависимость. Это подтверждается данными десневого индекса, упрощенным индексом гигиены, КПУ, а также корреляцией данных. При наличии данных заболеваний достоверно происходит увеличение частоты кариозных поражений зубов в пришеечной области. По наличию гингивита (десневой индекс) и степени его тяжести можно судить о состоянии заболевания. При повышении содержания тиреоидных гормонов приводит к увеличению как костной резорбции, так и снижению костеобразования за счет деминерализации. Результаты проведенной исследовательской работы дают новые ответы на понимание механизмов развития патологии ротовой полости при гипертиреозе.

#### Литература

- 1.Болезни органов эндокринной системы: [руководство для врачей]/Под ред. ДедоваИ.И. – М.: Медицина, 2000. – 564 стр.
- 2.Надеждин С.В. Развитие патологии щитовидной железы на территории Белгородской области / А.В. Нагорный, О.Г.Шорников, Л.В.Деева // Фундаментальные науки и прогресс клинической медицины: материалы второй конф молодых ученых с междунар. участием, Москва, 24-28 апреля 2001г.: в 2т./ Рос.акад наук [и др.]. – М., 2001. – Т.2. – С. 59-60.

3. Павлова Т.В. Клиническая морфология щитовидной железы// Материалы Всероссийской конференции с международным участием. – Белгород, 2004. – 140 стр.
- 4.

**Романова Е.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ 1-ГО КУРСА МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА. Н.рук. Бирюкова Н.В.**

**Актуальность.** Здоровье – величайшая человеческая ценность. В современной медицине всё чаще используется термин «качество жизни, связанное со здоровьем». По определению Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), «качество жизни – восприятие индивидуумом его положения в жизни в контексте культуры и системы ценностей, в которых индивидуум живет, и в связи с целями, ожиданиями, стандартами и интересами этого индивидуума». Оценивая качество жизни конкретного человека, используются обычно 2 показателя: объективный (физическое здоровье) и субъективный (оценка самого человека его благополучия). Понятие «качество жизни» основывается на субъективной составляющей, которая определяется, опираясь на такие науки, как валеология, психология, экономика в медицине, социология. В последнее время наблюдается рост исследований в области качества жизни, что является очень важным для правильного понимания и переосмысления проблемы болезни и больного. Результаты таких исследований помогают специалистам и пациентам решить общую цель, которая встает перед ними, - сохранение, восстановление и дальнейшая поддержка здоровья.

**Цель исследования.** Определить качество жизни студентов первых курсов МК БелГУ во втором семестре, прошедших период адаптации в первом семестре.

**Материалы и методы исследования.** Для оценки качества жизни применяется метод анкетирования. Выделяют три основных типа опросников: общие, частные, специализированные. В настоящее время одним из наиболее известных и широко применяемых опросников общего типа является 36-Item Short-Form Health Survey (SF-36), предложенный Бостонским институтом здоровья, который с успехом применялся в целом ряде популяционных исследований. Для своего исследования мы также выбрали Опросник SF – 36. Он содержит 8 шкал:

1. Физическое функционирование (Physical Functioning – PF)
2. Ролевое функционирование, обусловленное физическим состоянием (Role-Physical Functioning - RF)
3. Интенсивность боли (Bodily Pain - BP)
4. Общее состояние здоровья (General Health - GH)
5. Жизненная активность (Vitality - VT)
6. Социальное функционирование (Social Functioning - SF)
7. Ролевое функционирование, обусловленное эмоциональным состоянием (Role-Emotional – RE)
8. Психическое здоровье (Mental Health - MH).

В анкетировании 2010 – 2011 года приняли участие 190 студентов первых курсов медицинского колледжа БелГУ. Из них 118 человек – студенты 1-

го курса 2010 года: 20 юношей и 98 девушек; 72 человека – студенты 1-го курса 2011 года: 10 юношей и 62 девушки.

Исследование проводилось во втором семестре, так как к этому времени у студентов должен закончиться процесс адаптации, который оказывает немаловажное влияние на организм и психику студента. Для анализа полученных данных и их наглядного представления мы применили методику представления данных спайдер – график.

**Результаты исследования.** Анализ результатов исследования показал, что качество жизни студентов и студенток 1-го курса во втором семестре 2010 года отличается от качества жизни во втором семестре 2011 года.

Сравнивая качества жизни студенток первых курсов 2010 и 2011 годов во втором семестре (рис.1) видно, что самым низким показателем и тех и других групп девушек является показатель социального функционирования (SF). Он равен 45. При анализе других показателей качества жизни у студенток 2011 года отмечено значительное снижение по следующим показателям: ролевое функционирование, обусловленное физическим состоянием (RF), снизилось на 20; ролевое функционирование, обусловленное эмоциональным состоянием (RE), уменьшилось на 36; интенсивность боли (BP) - разница между 2010 и 2011 годом равна 9; жизненная активность (VT) - разница между 2010 и 2011 годом равна 5. Остальные показатели качества жизни студенток 1-го курса 2011 года мало отличаются от показателей студенток 1-го курса 2010 года: общее состояние здоровья (GH); психическое здоровье (MH); физическое функционирование (PF).

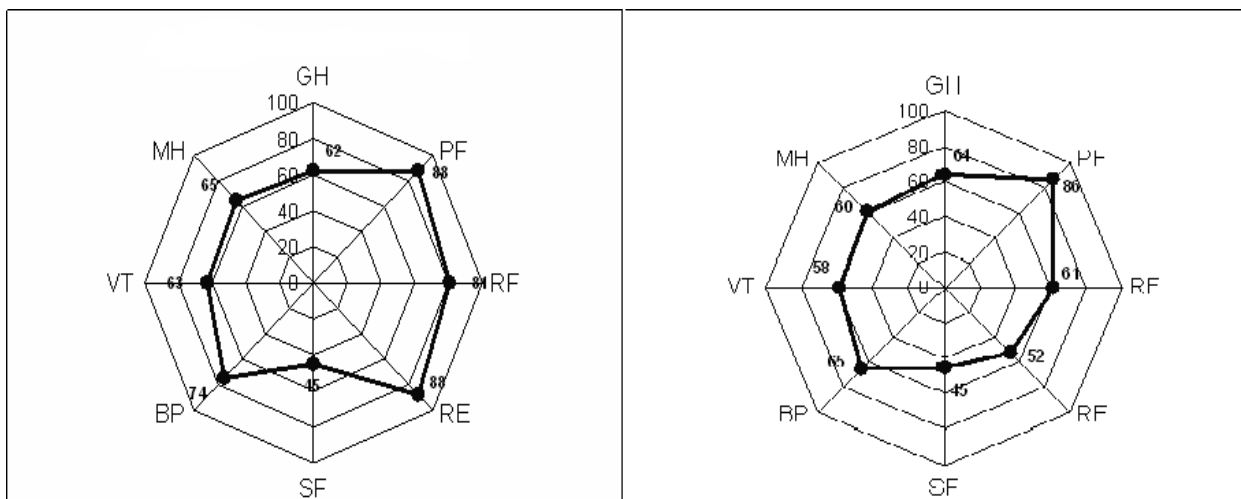


Рис.1. Качество жизни студенток 1-го курса второго семестра (слева-2010 год, справа-2011 год)

Сравнивая показатели качества жизни студентов первых курсов 2010 и 2011 годов обучения во втором семестре (рис.2) можно заметить ту же закономерность: самым низким показателем качества жизни студентов в 2010 и 2011 годах является показатель социального функционирования (SF). Его среднее значение составило 52.

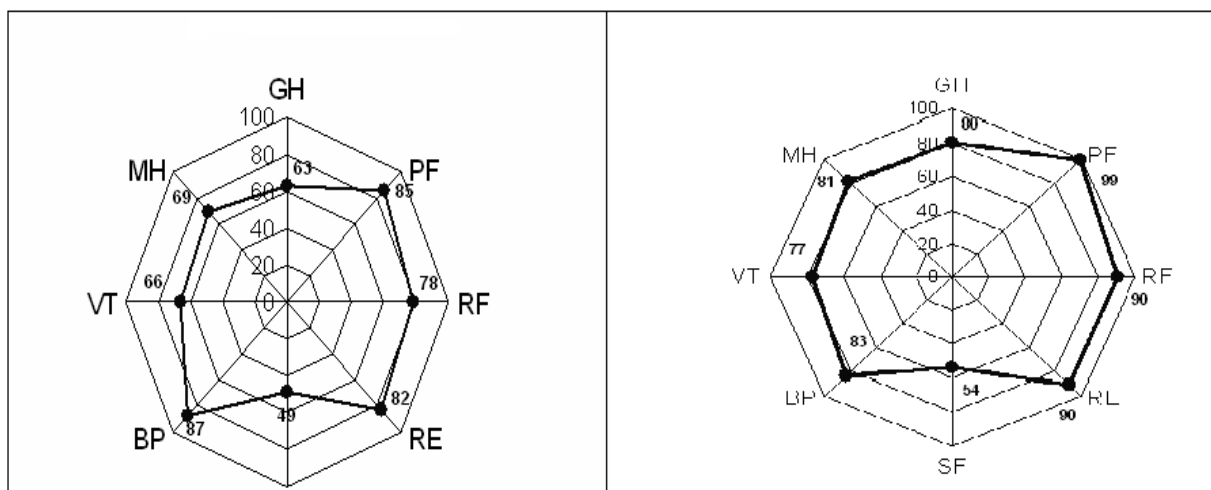


Рис.2. Качество жизни студентов 1-го курса второго семестра (слева-2010 год, справа-2011 год)

У студентов 1-го курса 2011 года по сравнению с группой 2010 года, остальные показатели выше: ролевое функционирование, обусловленное физическим состоянием (RF) - разница между 2011 и 2010 годом равна 12; ролевое функционирование, обусловленное эмоциональным состоянием (RE), - разница между 2011 и 2010 годом составила 8; жизненная активность (VT) - разница между 2011 и 2010 годом равна 11; общее состояние здоровья (GH) - разница между 2011 и 2010 годом =17; психическое здоровье (MH) - разница между 2011 и 2010 годом =12; физическое функционирование (PF) - разница между 2011 и 2010 годом =14. И лишь один показатель мало отличается у обеих групп студентов 1-го курса 2010 и 2011 годов - интенсивность боли (BP). Его среднее значение равняется 85.

**Выводы.** При оценке качества жизни студентов 1-го курса 2010 и 2011 годов медицинского колледжа БелГУ наиболее высокими показателями оказались шкалы PF, RF, RE, BP, MH. Самым низким показателем у всех опрошенных студентов оказалась шкала SF. Студентки 2010 года справились с периодом адаптации легче, чем студентки первого курса 2011 года. Студенты, юноши первого курса 2011 года адаптировались в медицинском колледже лучше, чем в 2010 году. В целом качество жизни студентов, принявших участие в опросе, можно оценить как удовлетворительное.

Студенты – особая категория людей, которая постоянно подвержена воздействию таких факторов, как напряженность во время экзаменов, стресс при смене привычного образа жизни в результате поступления в новое учебное заведение. Все перечисленные факторы оказывают отрицательное воздействие на организм студента, могут нарушать процесс адаптации, что в свою очередь приводит к снижению практически всех показателей качества жизни. Подобное исследование помогает при разработке мер, направленных на укрепление физического, психологического и особенно социального благополучия студенческой молодёжи. Ведь именно качество жизни студентов

является одним из главных факторов, определяющих качество подготовки будущих специалистов.

#### Литература

1. Агаджанян Н.А., Пономарева В.В., Ермакова Н.В. Проблема здоровья студентов и перспектива развития // I Всероссийская научно-практическая конференция. «Образ жизни и здоровье студентов». – М., 1995. - С.5-9.
2. Асхабова Л.М., Махулова П.М. Медико-социальные аспекты характеристик здоровья студентов-медиков. // I Всероссийская научно-практическая конференция. «Образ жизни и здоровье студентов». - М., 1995. - С.24-26.
3. Маликов Н.С. К вопросу о содержании понятия «качество жизни» и его измерению // Уровень жизни населения регионов России. -2002. -№ 2.

*Сушкова С.В., Жерновая Т.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА (ОИМ) АКТИВАТОРОМ ПЛАЗМИНОГЕНА АКТИЛИЗЕ (ACTILYSE) НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ. Н.рук. Павлова Т.В., Жерновой М.Г.*

Во всем мире первое место в структуре заболеваемости и смертности населения прочно занимают болезни сердечно-сосудистой системы. На протяжении последних десятилетий в структуре заболеваемости и смертности населения Белгородской области основная доля также принадлежит болезням сердечно-сосудистой системы, причем показатель заболеваемости здесь за последние 10 лет вырос в 2,3 раза. Среди причин гибели людей от сердечно-сосудистой патологии 40,2% занимает острый инфаркт миокарда (ОИМ) [1].

В настоящее время общепризнано, что ключевым моментом в повышении эффективности лечения и снижении смертности от ОИМ является анатомическое восстановление кровотока в зоне окклюзии коронарной артерии в наиболее ранние сроки [2]. Из трех основных современных методик реканализации сосудов при остром коронарном синдроме (тромболитическая терапия, баллонная ангиопластика, аортокоронарное шунтирование) только системный тромболитический препарат доступен на догоспитальном этапе [3].

Известно, что эффект тромболитической терапии связан с восстановлением проходимости пораженной артерии вследствие лизиса в ней тромба, ограничением зоны некроза, сохранением жизнеспособности и электрической стабильности миокарда, функции левого желудочка (ЛЖ), уменьшением осложнений ОКС с подъемом интервала ST, смертности. Таким образом, проведение своевременного системного тромболитического препарата позволяет не только ограничить очаг некроза и снизить летальность, но и способствует электрической стабилизации миокарда, уменьшая частоту регистрации поздних потенциалов сердца и желудочковых нарушений ритма в более поздние сроки [4].

Характеристика идеального тромболитического препарата и его выбор практическим доктором определяется высокой частотой реперфузий, низкой вероятностью реокклюзий, низким риском развития осложнений и неблаго-

приятных гемодинамических эффектов, благоприятным влиянием препарата на летальность, экономической эффективностью.

Активный компонент АКТИЛИЗЕ® - алтеплаза, является рекомбинантным человеческим тканевым активатором плазминогена, гликопротеином, который непосредственно активизирует превращение плазминогена в плазмин. После внутривенного введения алтеплаза остается относительно неактивной в системе циркуляции. Она активируется, связываясь с фибрином, что вызывает превращение плазминогена в плазмин и ведет к растворению сгустка фибрина. Применение АКТИЛИЗЕ® (100 мг в течение 90 минут) совместно с внутривенным введением гепарина более чем у 40000 пациентов с острым инфарктом миокарда (исследование GUSTO) привело к снижению 30-дневной смертности (6,3%) по сравнению с применением стрептокиназы (1,5 млн. ед. в течение 60 минут) совместно с подкожным или внутривенным введением гепарина (7,3%). Показано, что через 60 и 90 минут после тромболизиса у пациентов, получавших АКТИЛИЗЕ®, выявлялась более высокая частота восстановления проходимости сосудов в зоне инфаркта, чем в случае применения стрептокиназы. Через 180 минут после начала терапии и позже различий в частоте открытия просвета сосудов отмечено не было. 30 дневная смертность у пациентов, получающих АКТИЛИЗЕ®, снижается по сравнению с пациентами, не получающими тромболитическую терапию.

При применении АКТИЛИЗЕ® снижается высвобождение фермента альфа-гидроксibuтират-дегидрогеназы (HBDH). У пациентов, получающих АКТИЛИЗЕ, по сравнению с пациентами, не получающими тромболитическую терапию, отмечается менее значительное повреждение общей функции левого желудочка сердца и меньшая выраженность регионарных нарушений подвижности стенок левого желудочка.

В плацебо-контролируемом исследовании (LATE) показано, что применение АКТИЛИЗЕ® (100 мг в течение 3 часов) у пациентов с инфарктом миокарда (в случае начала терапии в течение 6-12 часов после появления симптомов), приводило к уменьшению смертности в первые 30 дней по сравнению с плацебо. Лечебный эффект у пациентов с четкими признаками инфаркта миокарда может отмечаться и в тех случаях, когда лечение начиналось в течение 24 часов после появления симптомов.

**Целью** нашего исследования явилось изучение зависимости эффективности тромболитической терапии и времени начала ангинозного приступа на догоспитальном этапе.

**Материалы и методы:** нами были проанализированы карты вызовов МУЗ ССМП г. Белгорода с острым инфарктом миокарда за 2010 год.

По состоянию на 1 января 2011 г. проведен анализ 32 случаев ТЛТ на догоспитальном этапе (24 мужчин и 8 женщин в возрасте от 38 до 64 лет). У 28 пациентов (87,5%) был зафиксирован первичный инфаркт, в 4 (12,5%) — повторный (табл. 1, 2). Время прибытия специализированной бригады от момента обращения составило  $8 \pm 3$  мин.

В 3 случаях (9,4%) ТЛТ проводилась на фоне сердечно-легочной реанимации и закончилась летальным исходом. В 4 случаях (12,5%) убедитель-

ных признаков эффективности ТЛТ не зарегистрировано. У остальных 25 пациентов удалось добиться эффективной реканализации, из них у 19 снижение сегмента ST на электрокардиограмме на 50% от исходной амплитуды произошло в течение 9—11 часов от начала тромболизиса, а в 6 наблюдениях на электрокардиограмме наблюдалось исчезновение зубца Q, что свидетельствовало об отсутствии формирования очага некроза (рис.1). Из преходящих осложнений ТЛТ были отмечены реперфузионная аритмия (4 случая) и кратковременная кровоточивость десен (2 случая), не потребовавшие специального лечения.

Таблица 1

Длительность болевого синдрома к моменту обращения

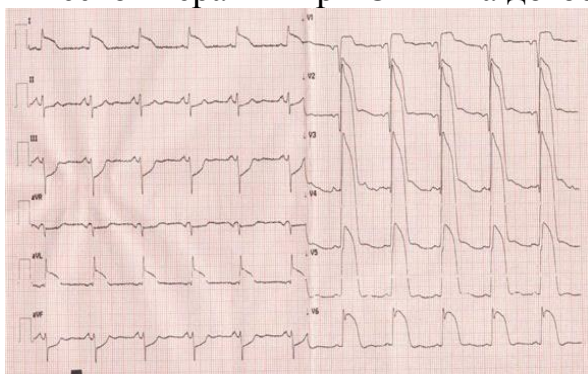
Длительность болевого синдрома, часы	Количество наблюдений	
	абс.	%
до 1	6	18,8
от 1 до 1,5	14	43,8
от 2 до 2,5	7	21,9
от 3 до 3,5	5	15,6

Таблица 2

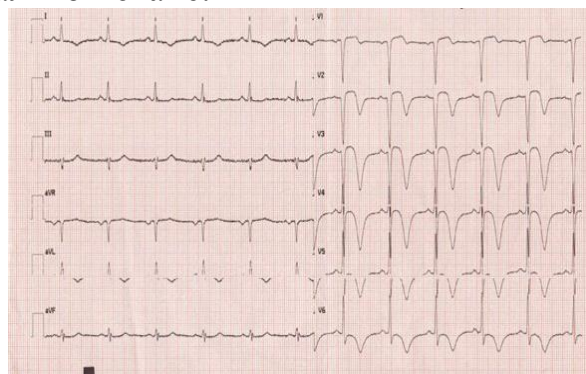
Распределение ОИМ по локализации

Локализация ОИМ	Количество наблюдений	
	абс.	%
Переднераспространенный	15	46,9
Задней стенки	5	15,3
Задненижний	2	6,3
Переднебоковой	8	25
Заднебоковой	2	6,3

Таким образом, полученные нами результаты свидетельствуют об эффективности применения тромболитической терапии при ОИМ на догоспитальном этапе, так как в настоящее время данная нозология стабильно занимает 1-е место в структуре острой коронарной патологии и является основной причиной кардиогенной заболеваемости и смертности. В связи с этим существует необходимость дальнейшего применения и внедрения тромболитической терапии при ОИМ на догоспитальном этапе.



1.



2.



Рис.1. Эффективность применения активатора плазминогена Актилизе (Actilyse) при остром инфаркте миокарда в первый час от начала тромболизиса.

1 – до тромболизиса  
2 – после тромболизиса

#### Литература

1. Груздев А.К., Сидоренко Б.А., Максимов В.Р., Яновская З.И. Проведение системной тромболитической терапии у больных острым крупноочаговым инфарктом миокарда на догоспитальном этапе. М.: ГМУ, Управление делами Президента РФ, 2005.
2. Максимов И.В. Тромболитическая терапия острого инфаркта миокарда на догоспитальном этапе: методика, эффективность, защита миокарда : пособие для врачей. — Томск, 2001.
3. Первова Н. Г. Острый инфаркт миокарда у лиц пожилого и старческого возраста. Место тромболитической терапии в комплексе лечения : автореф. дис.... канд. мед. наук. — Новосибирск, 2007.
4. Системный тромболизис: клинико-функциональная оценка электрической нестабильности сердца / И.П. Татарченко [и др.] // Кардиология. 2005. Том 45, № 2.

*Хлебников Н.И., Волков Д.В., Дронов О.Е., Куприянов Д.Н., Кузнецова Ю.М., Дьячкова А.В.* НЕСТАНДАРТНЫЕ СИТУАЦИИ В ЛЕЧЕНИИ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИНИЛАПАРОТОМНОГО ДОСТУПА. Н.рук. Колесников С.А.

#### **Актуальность.**

В настоящее время все большее признание приобретает технология минилапаротомии для выполнения холецистэктомии, успешно реализованная применением нового поколения инструментов «мини-ассистент» [1,3,5]. При появлении интраоперационных осложнений или технических трудностей конверсия минилапаротомного доступа на широкую лапаротомию производится достаточно быстро. При сходном косметическом эффекте и длительности послеоперационного периода операция из минилапаротомного доступа позволяет избежать ряда специфических для видеолaparоскопических операций осложнений [2,4].

Однако при достаточно большом количестве положительных моментов, оперирование из минилапаротомного доступа может быть затруднительным, особенно в технически трудных ситуациях. Отмечено что минилапаротомный доступ может ограничивать возможности хирурга, при этом частота конверсии (т.е. расширения доступа) составляет от 1,5% до 12% [7,9,11], а количество интраоперационных осложнений составляет от 0,5% до 14,5% [6,8,10].

Под нестандартными ситуациями при холецистэктомии из минидоступа понимают те случаи, когда анатомические особенности, аномалии развития или морфологические изменения в зоне оперативного вмешательства вынуждают хирурга изменить типичный ход операции или применить особые технические приемы и инструменты для завершения операции малоинвазивным способом.

**Цель исследования.** Проанализировать результаты хирургического лечения больных калькулезным холециститом в нестандартных ситуациях (по данным хирургического отделения МГКБ №1).

**Материалы и методы.** На базе хирургического отделения МУЗ МГКБ №1 г. Белгорода за период 2004–2009 г.г. выполнено 450 ХЭМД по поводу калькулезного холецистита. Женщин было 336 (74,7%), средний возраст 56,8 лет; мужчин – 114 (25,3%), средний возраст 60,2 лет. Нами были отобраны и проанализированы выписки из историй болезни 103 больных, у которых во время холецистэктомии имелись нестандартные ситуации. Средний возраст женщин составил 57,2 лет, мужчин – 58,9. Распределение больных по полу и возрасту представлено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение больных по полу и возрасту

Возраст	Число больных		
	муж	жен	всего
20-29 лет	-	3	3
30-39 лет	-	5	5
40-49 лет	2	11	13
50-59 лет	11	21	32
60-69 лет	8	27	35
70-79 лет	5	9	14
более 80 лет	-	1	1
Итого	26	77	103

Нами были разделены 103 больных, которым была выполнена холецистэктомия из минидоступа на две группы: контрольную (оперированные в период с 2004-2006 с использованием базового набора инструментов мини-ассистент фирма «Медин-Урал», Екатеринбург) – 53 человека и основную (оперированные в период с 2007-2009 с использованием дополнительных и разработанных инструментов) – 51 человек.

**Результаты.** Среди клинико-морфологических форм преобладал острый калькулезный холецистит – 77 больных (74,8%) среди которых в 55,8 % встречалась флегмонозная форма (43 больных), в 41,6 % – гангренозная форма (32 больных) и в 2% катаральная форма (2 больных); хронический холецистит был выявлен у 26 больных (25,3%), при этом калькулезный – у 23 больных (22,3%) и бескаменный – 3 больных (2,9%).

В структуре сопутствующих заболеваний преобладала гипертоническая болезнь (II – III ст., ФК 3-4) – 44 больных (33%); ишемическая болезнь сердца (II – III ст., ФК 3-4) – 31 больной (23,2%); грыжи передней брюшной стенки – 10 больных (7,4%); острый панкреатит – 7 больных (4,6%); сахарный, хронический гастрит, ожирение 3-4 степени, ХОБЛ были выявлены у 6 боль-

ных (4,2%). Необходимо отметить, что на каждого больного приходилось по несколько нозологий сопутствующей патологии, что увеличивало степень операционно-анестезиологического риска (в соответствии с классификацией МНОАР). Так 23 больных (21,77%) имели II степень операционно-анестезиологического риска, 55 больных (53,85%) – III степень и 25 больных (24,38%) IV степень риска.

Нестандартные ситуации были обусловлены морфологическими изменениями в зоне операции в 89% случаев (92 больных) и анатомическими особенностями в 11% (11 больных). Среди анатомических особенностей преобладали: короткий пузырный проток (22,7%), дополнительные желчные ходы (18%), атипичное положение пузырной артерии (13,6%) и др. Среди морфологических изменений: околопузырный инфильтрат – 25,4%, рыхлый инфильтрат – 17,7%, спаечный процесс в области желчного пузыря – 14,6%, эмпиема – 12,3%, инфильтрация гепатодуоденальной связки – 9,2%, перивезикальный абсцесс – 6,2%, инфильтрат в области двенадцатиперстной кишки – 5,4%, выпот в подпеченочном пространстве – 4,6%.

Осложнения в контрольной группе были обусловлены: кровотечением из ложа пузыря (2,7%), длительным желчеистечением после операции (2,5%), а также повреждением пузырной артерии (1,8%), что заставило прибегнуть к конверсии в 4 случаях (1,8%). Общий процент осложнений в контрольной группе составил 11,7%.

Для преодоления этих сложностей было предложено дополнить стандартный набор инструментами, заимствованными из других хирургических наборов (сердечно-сосудистый, урологический, детский и т.д.), а также разработанными оригинальными инструментами, предназначенными для обеспечения конкретных технических моментов и приемов, облегчающих «выход» из трудных, нестандартных ситуаций.

Ведущими критериями данных инструментов являются: конфигурация с угловым смещением рабочей части относительно рукоятки; эргономика позволяющая использовать инструмент с набором «мини-ассистент».

Предлагаемый ретрактор (патент №2233127) разработан с целью увеличения операционного пространства при глубоком расположении желчного пузыря и печеночно-двенадцатиперстной связки, профилактики «наползания» жировой клетчатки в глубине раны при висцеральном ожирении. Применение ретрактора в технически трудных ситуациях позволяло создавать и устойчиво удерживать дополнительный объем операционного пространства, особенно при манипуляциях на внепеченочных желчных протоках.

Ранорасширитель рамочный разработан для осмотра и возможности манипулирования в труднодоступных зонах подпеченочного пространства на значительной глубине, при минимальных значениях угла наклона оси операционного действия разработан ранорасширитель со съёмными насадками высотой 65 и 130 мм., рабочая часть которых выполнена в виде прямоугольной рамки с замкнутым контуром. Данный расширитель позволяет производить детальный осмотр ложа желчного пузыря, осуществлять адекватный гемо и

холестаза последнего, что значительно уменьшает процент послеоперационных осложнений в виде желчеерей.

Клипапликатор с меняющейся кривизной тубуса предложен с целью сокращения времени этапа обработки трубчатых структур в области шейки желчного пузыря, позволяет изменять кривизной тубуса в двух плоскостях, угол его изгиба составляет 170 градусов. Он наиболее оптимален для операций из минидоступа, позволяет снизить время, затрачиваемое на обработку трубчатых структур, что для больных с высокой степенью операционно-анестезиологического риска играет немаловажную роль.

Отдельно хотелось бы остановиться на «Г-образный» зажиме, разработанном для временного гемостаза, позволяющим в случае кровотечения из пузырьной артерии или ложа желчного пузыря достичь адекватного временного гемостаза за счет атравматичной компрессии магистральных сосудов печеночно-двенадцатиперстной связки.

Применение разработанных инструментов в исследуемой группе позволило избежать вышеуказанных осложнений, снизив общий процент осложнений до 3,5%, избежать конверсий, снизить время дренирование раны (с 4 суток до 2), уменьшить длительность операции (с 74,5 минут до 61,3 минут), а также сроки пребывания больных в стационаре (с 11,4 койко-дней до 9,2).

#### **Выводы.**

1. «Трудные», нестандартные случаи минилапаротомного доступа в хирургическом лечении острого холецистита явление не редкое и составляют 25–28%.
2. Хирург при выполнении холецистэктомии должен:
  - четко представлять основную, часто скрытую, анатомию печеночно-двенадцатиперстной связки,
  - помнить об «опасных» анатомических вариантах, затрагивающих зону треугольника Кало.
3. Осложнения операций из минидоступа при калькулезном холецистите связаны с техническими трудностями, обусловленными анатомическими особенностями и морфологическими изменениями в зоне вмешательства.
4. Предложенные дополнительные инструменты для выполнения ХЭМД позволяют сократить время операции, избежать конверсий, уменьшить количество осложнений и сроки пребывания больного в стационаре.

#### **Литература**

1. Ветшев П.С, Чилингарида К.Е., Ипполитов Л.И., Шпаченко Ф.А. Минимальноинвазивные технологии в хирургическом лечении желчнокаменной болезни // Труды конгресса «Актуальные проблемы современной хирургии». - Москва, 2003. - С. 56.
2. Гальперин Э.И., Кузовлев Н.Ф. Ятрогенные повреждения желчных протоков при холецистэктомии // Хирургия. – 1998. – № 1.–С. 5–7.
3. Дадвани С.А., Ветшев П.С., Шелудко А.М. Желчнокаменная болезнь. М.: - 2000. – 176 с.

4. Добровольский С.Р., Нагай И.В., Иванов М.П. Холецистэктомия из минидоступа при лечении больных с острым калькулёзным холециститом // *Анналы хирургической гепатологии*. - 2005. -Т. 10. - №2. - С. 192.
5. Захаров О.В., Колесников С.А., Коваленко Б.С. Тактика лечения больных острым холециститом с высокой степенью операционно-анестезиологического риска. *Харківська хірургічна школа №3.1(35) 2009*. - С.114-115.
6. Прудков И.Д., Ходаков В.В., Прудков М.И. Очерки лапароскопической хирургии. – Свердловск: Изд-во Урал. ун-та, 1989.–144 с.
7. Тимошин А.Д., Шестаков А.Л., Юрасов А.В. Малоинвазивные вмешательства в абдоминальной хирургии. — М.: Триада-Х, 2003. — 216 с.
8. Шалимов А.А., Копчак В.М., Дронов А.И. и др. Холецистэктомия мини лапаротомным доступом: Ретроспективный анализ 10-летней работы // *Клин, хирургия*.-2001.-№5.-С. 12-15.
9. Шулутко А.М., Данилов А.И., Маркова З.С., Корнев Л.В. Минилапаротомия при хирургическом лечении калькулёзного холецистита // *Хирургия им. Н.И. Пирогова*. - 1997. - №. 1. - С. 36-37.
10. Iain C. Cameron, William E. G. Thomas. Short Stay Surgery. - Springer Surgery Atlas Series, 2008, Part IV.-P.217-223.
11. Russell RCG, Shankar S. The stabilized ring retractor: a technique for cholecystectomy. *Br J Surg*, 1987. -N74. – P.826.

***Шишова С.В., Кобзева О.Н. СТРУКТУРА И РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ НАРУШЕНИЙ СЕРДЕЧНОГО РИТМА СРЕДИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С СИНДРОМОМ ВЕГЕТАТИВНОЙ ДИСФУНКЦИИ. Н.рук. Петровская Т.Ю.***

Нарушения сердечного ритма в детском возрасте остаются одним из самых сложных и недостаточно изученных разделов детской кардиологии. Они часто протекают бессимптомно и порой являются причиной внезапной сердечной смерти. Известно, что нарушения ритма сердца (НРС) могут являться следствием органической патологии сердечно-сосудистой системы или проявлением функциональных нарушений сердца при сбоях в работе вегетативной нервной системы. Однако, в повседневной клинической практике трудно провести грань между потенциально опасными и прогностически благоприятными НРС, поэтому выявление у ребёнка любой аритмии должно насторожить врача-педиатра и повлечь за собой углубленное обследование пациента с участием детского кардиолога.

На сегодняшний день резко возросло количество детей с синдромом дисфункции вегетативной нервной системы. Как известно, СВД это пограничное состояние, которое при определенных условиях, под влиянием внешних и внутренних факторов может трансформироваться в болезнь, причем, чаще всего - это социально значимые заболевания, такие как гипертоническая болезнь, ишемическая болезнь сердца, язвенная болезнь и другие состояния. Необходимость изучения и постоянство интереса к синдрому вегетативной дисфункции объясняется и тем, что при нарастающем ритме жизни и требованиях времени, дети и подростки уделяют огромное значение процессу образования и физической подготовки, что требует напряжения внутренних

ресурсов и сил в процессе учебы и занятий спортом. Это приводит к истощению ресурсов организма и развитию дисбаланса вегетативного обеспечения деятельности внутренних органов, в первую очередь сердечно-сосудистой системы.

**Целью исследования** явилось: изучение распространённости и анализ структуры нарушений сердечного ритма среди детей и подростков с синдромом вегетативной дисфункции.

**Материалы и методы.** Проведено одномоментное исследование, где проанализировано 87 историй болезни всех детей и подростков, находившихся на стационарном лечении в МУЗ «Городская детская больница» г. Белгород с января по март 2011 года с клиническим диагнозом: «Синдром вегетативной дисфункции».

Изучены: жалобы при поступлении, данные анамнеза заболевания и жизни, наличие сопутствующих заболеваний.

Оценка состояния сердечно-сосудистой системы проводилась с помощью данных электрокардиографического (ЭКГ) исследования у всех больных, а также на основании ультразвукового (ЭхоКГ) исследования и данных суточного Холтеровского мониторирования ЭКГ, проведённого у 78 и 35 пациентов соответственно. Проанализированные данные были занесены в электронные таблицы «Microsoft Excel XP» и обработаны с использованием общепринятых математико-статистических методов.

#### **Результаты и обсуждение.**

Распределение изученной группы детей по возрасту и полу представлено на рисунке 1. Обращает на себя внимание преобладание в группе пациентов лиц мужского пола, преимущественно старшего школьного возраста.

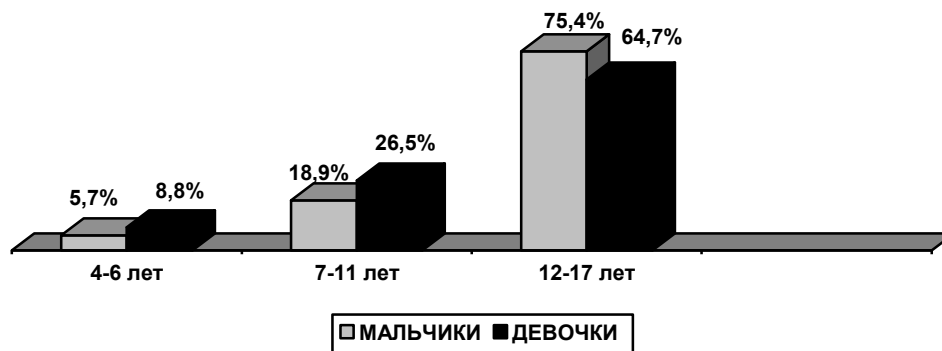


Рис. 1. Распределение пациентов по полу и возрасту

Варианты синдрома вегетативной дисфункции (СВД) были представлены гипотоническим типом у 34,5%, гипертоническим типом у 27,6%, смешанным типом у 29,9% и кардиальным – у 8% обследованных.

От общего количества обследованных у 11,5% пациентов преимущественно с СВД по гипертоническому и смешанному типу выявлена отягощённая наследственность по гипертонической болезни (рис. 2).

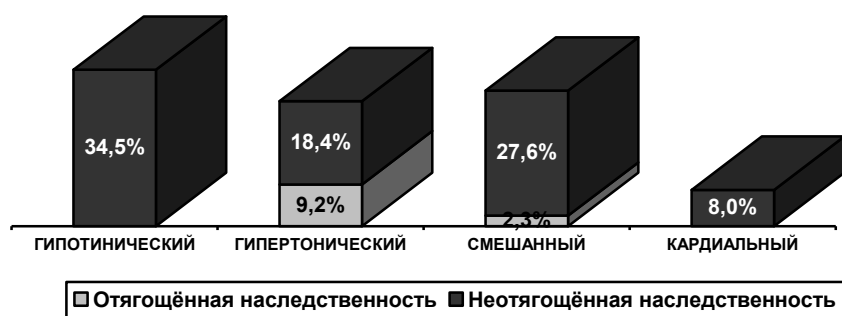


Рис. 2. Варианты СВД и наследственная отягощённость по гипертонической болезни

При изучении характера жалоб у детей и подростков с СВД при поступлении получены следующие данные (таб. 1). У большинства детей (85%) выявлялись неспецифические жалобы на головную боль и головокружение, в то время как жалобы, характерные для НРС (перебои и замирание в области сердца) были выявлены всего у 2,3 % больных. Жалобы на боли в области сердца предъявляла почти половина из всех обследованных детей (48,3%). Обращает на себя внимание наличие предобморочных состояний и обмороков у 27,5 % пациентов.

Таблица 1.

#### Структура жалоб у детей с СВД

Характер жалоб	%
Головная боль, головокружение	85,0
Боли в области сердца	48,3
Слабость, утомляемость	47,1
Учащённое сердцебиение	29,9
Обморок и предобморочные состояния	27,5
Одышка	11,5
Перебои и замирание в области сердца	2,3

У 77 % от обследованных детей выявлено наличие различной сопутствующей патологии, которая была представлена следующими группами заболеваний (таб. 2):

Таблица 2.

#### Сопутствующая патология у детей с СВД

Сопутствующая патология	%
Дисплазия сердца	46,3
Неврологические синдромы	35,8
Патология шейного отдела позвоночника	25,4
Хронические очаги инфекции	11,9
Нарушение осанки	7,5
Ожирение	7,5
Патология почек	3,0
Патология щитовидной железы	1,5

Среди сопутствующих заболеваний преобладают дисплазия сердца, неврологические синдромы и патология шейного отдела позвоночника.

При анализе данных ЭКГ отклонения от нормальной сердечной деятельности были выявлены у 72,4 % обследуемых и распределялись следующим образом (таб. 3).

Таблица 3.

Данные ЭКГ у детей с СВД

Данные ЭКГ	%
Метаболические нарушения миокарда	33,3
Синусовая аритмия	28,6
Синусовая брадикардия	28,6
Синусовая тахикардия	9,5
Наджелудочковая экстрасистолия	6,3
Желудочковая экстрасистолия	4,8
Миграция водителя ритма	4,8
Синдром преждевременного возбуждения желудочков	3,2
АВ-блокада 1 степени	3,2

Среди патологических синдромов чаще выявлялись изменения автоматизма синусового узла (синусовая аритмия, тахикардия, брадикардия) 66,7% и метаболические нарушения миокарда (33,3%). При этом отмечалось сочетание нескольких видов нарушений у одного и того же пациента.

Проведение Холтеровского мониторирования ЭКГ позволило выявить различные НРС, в том числе и у части детей с предшествующими нормальными показателями электрокардиограммы (таб. 4). При этом не отмечено достоверной разницы в частоте обнаружения изменений автоматизма синусового узла (60,1%), в то время как гетеротопные нарушения ритма сердца выявлялись с гораздо большей частотой (67,5%) по сравнению с данными стандартного электрокардиографического обследования. Те же результаты получены по количеству выявленных нарушений проводимости, которые составили 14% из общего числа обследованных. При этом у 7% пациентов за сутки было выявлено от 1 до 6 эпизодов ареста синусового узла, которые считаются маркерами риска развития синдрома внезапной сердечной смерти.

Таблица 4.

Данные Холтеровского мониторирования ЭКГ у детей с СВД

Данные Холтеровского мониторирования	%
Синусовая аритмия	34,9
Желудочковая экстрасистолия	30,2
Синусовая брадикардия	25,6
Наджелудочковая экстрасистолия	23,3
Миграция водителя ритма	14,0
АВ-блокада I степени	7,0
Эпизоды ареста (остановки) синусового узла	7,0

Проведённое ЭхоКГ исследование позволило обнаружить органиче-



ские причины поражения сердца у 5,1% детей, у которых были впервые диагностированы врождённые пороки сердца. У 11,5% детей не было отклонений при ультразвуковом обследовании, а у подавляющего большинства пациентов (83,4%) на ЭхоКГ выявлены отдельные признаки дисплазии сердца или их сочетание. При этом их наличие находилось в прямой корреляционной зависимости с частотой выявления аритмии у данной группы пациентов (Рис.3).

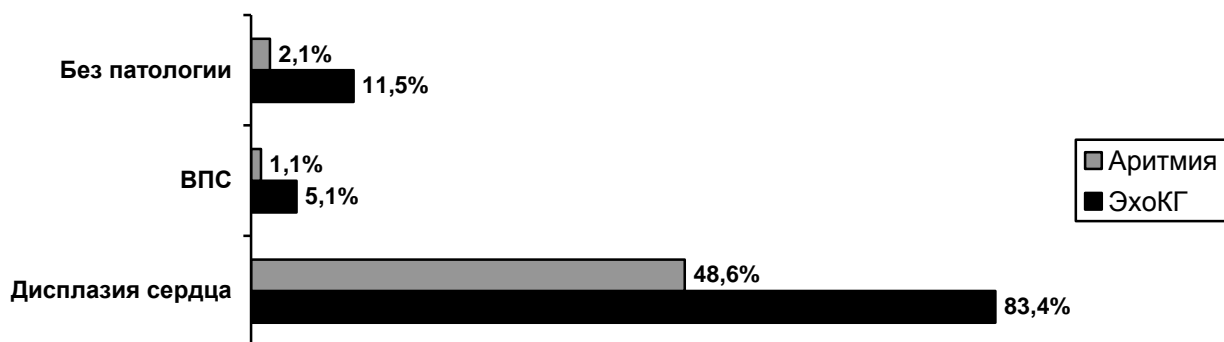


Рис. 3. Данные ЭхоКГ и частота регистрации аритмии

#### Выводы:

1. Проведённое исследование выявило высокую распространённость аритмии среди детей и подростков на фоне СВД.
2. Большинство из выявленных НРС имеют функциональную природу, однако они в той или иной степени нарушают качество жизни пациентов, вызывая различные жалобы и эпизоды синкопе у 27,5 % детей.
3. СВД по гипертоническому типу в сочетании с НРС часто развивается у детей с отягощённой по гипертонической болезни наследственностью (9,2%) и может служить основой для разработки комплекса мероприятий по первичной профилактике гипертонической болезни и ишемической болезни сердца в этой группе пациентов.
4. В структуре НРС при СВД по данным ЭКГ-исследования преобладают изменения автоматизма синусового узла (66,7%), гетеротопные нарушения образования импульса (15,9%), нарушения проводимости и комбинированные аритмии (6,2%).
5. У некоторых пациентов с нормальными показателями ЭКГ выявлена аритмия при проведении Холтеровского мониторирования, что позволяет рекомендовать более широкое применение данного метода исследования в клинической практике.
6. У детей с СВД часто имеются эхокардиографические признаки дисплазии сердца (83,4%), наличие которых может рассматриваться, как предик.-с.тор возникновения аритмий у данной категории больных.

#### Литература

1. Ледяев М.Я., Степанова О.В., Шахова Н.В., Синдром вегетативных дисфункций у детей: мифы и реальность //Лечащий врач. №1.-2009.-С.26-36.
2. Леонтьева И.В. Лекции по кардиологии детского возраста. – М.,2005.-С.399-535

3. Земцовский Э.В. Соединительнотканые дисплазии // Политекс. – СПб., 2000-115с.
4. Белозеров Ю.М. Детская кардиология. - М., 2004.-597с.
5. Ширеторова Д.Ч. Синдром вегетодистонии у детей. - М., 1998.-26с.
6. Царегородцева Л.В. Дискуссионные вопросы синдрома вегетативной дистонии у детей // Педиатрия. №2.-2003.- С. 103-105.
7. Алимova И.Л. Вегетативная дисфункция у детей и подростков // Под ред. Козловой Л.В., ГЭОТАР-Медиа.-2008.-96с.
8. Фонякин А.В. Диагностика и терапия синкопальных состояний // Фарматека,- № 19. - 2006.- С.47-52.
9. Коровина Н.А., Захарова И.Н., Гаврюшова Л.П., Творогова Т.М., Мумладзе Э.Б., Скоробогатова Е. Вегетативная дистония у детей. (Руководство для врачей). - М.: издание второе, 2006.-64с.
10. В.И. Мусатов Актуальность применения Холтеровского мониторирования артериального давления и ЭКГ в диагностике сложных нарушений ритма и проводимости сердца и артериальной гипертензии у детей и подростков. 2009.- С-Пб, ИНКАРТ.
11. E.Villain. Syncopes d'origine cardiaque chez l'enfant. Archives de pediatrie, 11(2004), 169-174

**Яковенко Д.М. О РАЗРАБОТКЕ АЛГОРИТМА ДИАГНОСТИКИ ГАЙМОРИТОВ НА ОСНОВАНИИ ПРИНЦИПА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАТОМИЗМА. Н.рук. Копытов А.А.**

В многообразии литературы признанным предстаёт факт, что синуситы, учитывая частоту и продолжительность заболеваемости, представляют собой социальную проблему [1,4,7]. Однако, общепринятые клинко-рентгенологические методики диагностики синуситов не всегда являются надежными оценочными критериями. С учётом качественного и количественного соотношения «апекс – дно гайморовой пазухи», патогенетическая значимость которого упоминается всеми авторами, градация патологии в доступной литературе не описывается [2,3,5,6].

**Цель работы:** Разработать алгоритм позволяющий классифицировать клинко-топографическое соотношение области дна гайморовых пазух и корней жевательной группы зубов верхней челюсти.

**Материалы и методы:** Для определения характеристик, складывающих алгоритм классификации, к исследованию были приняты 200 последовательно выполненных томограмм пациентов, мужчин и женщин, с нарушением целостности зубных рядов (n=168), и с полными зубными рядами (n=32), в возрасте от 19 до 65 лет. Пациенты обращались в лечебные учреждения стоматологического профиля с жалобами на различную патологию жевательного аппарата. Ни один из пациентов не предъявлял жалоб обуславливающих проведение дифференциальной диагностики в отношении возможной патологии связанной с гайморовыми пазухами.

Работа проводилась на ортопантомографе с функцией 3D графики Toshiba PaX – Reve 3D. У пациентов изучался коэффициент линейного ослабления рентгеновского излучения, представленный в виде гистограммы, изображающей зависимость изменения эмиссии на данном отрезке выделенной секущей, в условных единицах по шкале Хаунсфилда.

Определялась толщина многослойного мерцательного эпителия, или иных выполняющих просвет гайморовой пазухи клеточных структур, выстилающих стенки пазухи и (или) располагающихся непосредственно на перистоме или корнях зубов. Исследовались пристеночные, горизонтальные и (или) иной конфигурации гомогенные затемнения, плотно прилегающие к ограничивающим их поверхностям. Особое внимание при проведении измерений уделялось учёту пристеночных бухт и выпячиваний. В случае значительной выраженности реакции слизистой оболочки, в центре которой определялся участок просветления – «остаточная» воздушная полость, определялись её продольный и поперечные размеры.

Толщина определялась перпендикуляром, построенным с диагностируемой точки костной ткани или корня зуба со значением не менее 180 НУ в направлении любой из подходящих осей (абсциссе, ординате или аппликате) до точки соответствующей границе визуализации мягких тканей со значением не менее - 350 НУ.

Для достижения поставленной цели, пациенты были разбиты на три группы. Первую группу сформировали из 26 пациентов, что составило 13%, у которых корни зубов отстоят более чем на 2 мм от дна гайморовой пазухи. Во вторую группу включили 82 пациента – 41%, у которых хотя бы один из корней зубов, прилежал ближе, чем на 2 мм ко дну гайморовой пазухи. В третью группу вошли 92 пациента - 46%, у этих пациентов хотя бы один из корней определялся в гайморовой пазухе.

Обсуждение: Томографическое исследование выявило, что из общего количества обследованных лишь в 6,5% случаев - у 13 пациентов не выявлено затемнения в просвете гайморовых пазух. В первой группе у трёх пациентов, во второй и третьей по пять пациентов в каждой, что составило 11,53%; 6,09%; и 5,43% соответственно. Во всех случаях пациенты страдали частичной вторичной адентией (отсутствовало от 1 до 7 зубов жевательной группы).

Из общего количества обследованных, у 53 лиц (26,5%), не страдающих заболеваниями, являющимися осложнениями кариеса, были выявлены затемнения в проекции гайморовых пазух, свидетельствующие о наличии в них патологического процесса. В первой группе - 26,92%; во второй – 23,17%; в третьей – 29,34%. Что является свидетельством не одонтогенного характера заболевания.

Из всех пациентов, у 13 выявлены зубы, сообщающиеся пульпарной камерой с полостью рта, что составило 6,5%. В данном случае можно утверждать о развитии собственно одонтогенного гайморита. По группам этот показатель распределился 11,53%; 6,09%; 5,43% соответственно.

В 25% случаев, у 50 пациентов, до или после депульпирования и obturации канала пролеченные зубы могли явиться причиной развития воспаления в гайморовой пазухе. У пациентов первой группы этот показатель соответствовал 7,69%; у пациентов второй группы - 29,26%; у пациентов третьей группы – 26,08%.

У 70 пациентов, что составило 35%, от числа обследованных, зубы которых ранее депульпировались рентгенологически определялось не obturi-

рованное апикальное отверстие, которое могло явиться причиной одонтогенного гайморита. В первой группе таких пациентов выявлено 42,3%; во второй – 34,14%; в третьей – 33,69%.

Только у одного из пациентов диагностировалось инородное тело, в объёме гайморовой пазухи соответствующее по плотности тени эндодонтическому пломбировочному материалу.

Полученные в ходе исследования данные были сведены в таблицу. Проведённый анализ позволил сделать следующий вывод: установленная клиничко-диагностическая значимость приведённых рентгенометрических критериев не проясняет в полной мере этиопатогенез воспалительного процесса гайморовых пазух. На основании соотношения «зуб-дно гайморовой пазухи» устанавливается только наиболее вероятный диагноз, т.к. корни одного зуба могут иметь различное положение по отношению ко дну гайморовой пазухи, в различной степени выполнены пломбировочным материалом.

Клиническое состояние зубов, влияющее на Status localis области дна гайморовых пазух.

	1-я группа (n = 26).	2-я группа (n = 82).	3-я группа (n = 92).
Пульпарная камера закрыта, затемнения в просвете гайморовых пазух не определяется	3	5	5
Пульпарная камера закрыта, определяется затмение в просвете гайморовых пазух	7	19	27
Пульпарная камера раскрыта	3	5	5
Апекс рентгенологически obturирован	2	24	24
Апекс рентгенологически не obturирован	11	28	31
Наличие в гайморовой полости инородных тел		1	

С целью повышения своевременного распознавания состояний гайморовых пазух и с целью стандартизации оценки выбранных показателей и признаков была разработана клиничко-диагностический алгоритм, учитывающий как анатомическое строение, так и клиническое состояние зубов влияющих на состояние гайморовых пазух, несомненным достоинством которой является её простота и логичность. А единственным необходимым требованием к врачу является умение анализировать компьютерные томограммы. В основу алгоритма положен принцип «математического анатомизма», т.е. любой из вопросов клиники и топографической анатомии может быть решён с заданной точностью, путём настройки осей в режиме MPR с применением инструментов панели.

Традиционно применяемая в медицине ПМД выполненная на бумажных носителях выступает барьером на пути внедрения информационных

технологий. В этой связи использование современных методов сбора, обработки, хранения, анализа и представления информации для любого из этапов диагностики и назначения лечения, является одним из важнейших аспектов развития медицины.

Изначально возникла идея построить иерархическую схему исследования, но учитывая жесткую процедуру построения и определение характерных свойств, принимающихся в дальнейшем за признаки, что делало алгоритм достаточно громоздким, эта идея была отвергнута. Тем не менее, набираемый опыт, свидетельствует о необходимости некоторого расширения количества уровней классификации, соответствующих числу клинических признаков с целью оптимизации описания исследуемой патологии.

#### Выводы

1. В результате настоящего исследования выявлено 6,5% с равномерной рентгенологической плотностью области гайморовых пазух ниже единиц НУ; у 26,5% лиц, не страдающих осложнениями кариеса и тяжёлыми формами пародонтита, выявлено затемнение в гайморовой пазухе, что свидетельствует о не одонтогенном характере воспалительного процесса; у 6,5% пациентов выявлены зубы, сообщающиеся пульпарной камерой с полостью рта, что обуславливает собственно одонтогенный характер заболевания.
2. Разработанная и внедрённая в практику стоматологии клинико-топографический алгоритм описания соотношения дна гайморовой полости и корней зубов верхней челюсти представляет собой воплощение современной концепции системы анализа данных и поддержки принятия решений, построенной с использованием современных информационных технологий, обеспечивая стандартизацию получаемых данных, открывая возможности для последующего математического моделирования.
3. Доклиническая диагностика синуситов, в основе которой лежат программы сотрудничества отоларингологов и стоматологов, позволяет разрабатывать комплекс мероприятий повышающих эффективность профилактических мероприятий, лечения, реабилитации.

#### Литература

1. Агафонов, А. А. Сравнительная оценка методов классической и эндоскопической синусотомии: автореф. дис... канд. мед. наук /А. А. Агафонов. М., 2006.-23 с.
2. Арутюнян, К. Э. Лечение больных с осложнениями, связанными с выведением пломбировочного материала в верхнечелюстной синус: автореф. дис... канд. мед. наук / К. Э. Арутюнян. М., 2006. - 138 с.
3. Байдик О.Д. с соавт., Морфологические изменения слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи при одонтогенных перфоративных синуситах Бюллетень сибирской медицине. 2010. – С. 5-11.
4. Пискунов Г.З., Пискунов С.З. Клиническая ринология. М.: МИКЛОШ, 2002. - 390 с.
5. Сипкин, А. М. Диагностика, лечение и реабилитация больных одонтогенными верхнечелюстными синуситами, с применением эндоскоп, техники : дис. канд. мед. наук / А. М. Сипкин. М., 2005. - 112 с.
6. Тимофеев А.А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Киев: Червона Рута - Турс 2004. -1062 с.

7. Тимофеев А.А., Весова Е.П., Весова А.И. Использование препарата «Октенисепт» при лечении больных с хроническими ринодонттогенными гайморитами. Современная стоматология. 2006.- №4. С. 108-112.

## **Раздел 7. Физическая культура и спорт**

*Герасимов Д.С. МОТИВАЦИЯ СТУДЕНТОВ КАК ФАКТОР РЕГУЛЯРНЫХ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ. Н.рук. Гончарук С.В., Климова М.В.*

Целью нашего исследования явилось изучение особенностей мотивации студентов, редко, эпизодически и регулярно занимающихся физической культурой. Почему важно изучить проблему взаимосвязи между мотивацией студентов и регулярностью занятий физической культурой? Дело в том, что физическая культура играет значительную роль в жизни студентов, так как их работа, как правило, связана со значительным эмоциональным напряжением, интенсивной интеллектуальной деятельностью и малой подвижностью. А занятия физической культурой способны снять утомление нервной системы, повысить работоспособность, укрепить здоровье. В тоже же время, характер мотивации студентов выступает тем внутренним (психологическим) фактором, от которого зависит отношение к занятиям физической культурой и регулярность этих занятий.

Под особенностями мотивации мы понимаем представления самих студентов о содержании мотивов, побуждающих их к занятиям физической культурой. При этом одни мотивы направлены на материальное и социальное благополучие (получение зачета, одобрение, социальная идентификация, самоутверждение), а другие выражают направленность на «внутреннее» благополучие личности (сюда можно отнести познавательный интерес, мотивы самопознания, саморазвития, удовлетворение от процесса занятий).

Гипотезы исследования состояли в следующем: 1) большинство студентов – первокурсников занимаются физической культурой редко и эпизодически; 2) существуют различия в характере мотивации студентов, занимающихся физической культурой редко и регулярно. Для последней группы в большей степени будут характерны мотивы, связанные с внутренним благополучием личности.

Для проверки состоятельности выдвинутых гипотез мы использовали специально разработанный вопросник. Он включал в себя два основных вопроса. Первый вопрос был направлен на выявление представлений студентов о характере учебной мотивации, лежащей в основе их занятий физической культурой: «Для чего Вы занимаетесь физической культурой в вузе и в свободное от учебы время?» Для ответа на этот вопрос студенты выбирали из предложенного списка мотивов те, которые, по их мнению, побуждают заниматься физкультурой. Второй вопрос касался регулярности, с которой студент занимается физической культурой. По результатам опроса каждый ис-

пытуемый попадал в одну из 3 групп: а) занимаюсь довольно редко; б) занимаюсь эпизодически; в) занимаюсь регулярно.

В исследовании приняли участие 40 студентов первого курса факультета психологии Белгородского государственного университета. Выбор такого контингента испытуемых обуславливался тем, что мотивация к занятиям физической культурой начинает формироваться на начальном этапе обучения.

Обратимся теперь к наиболее интересным данным, полученным в ходе эмпирического исследования проблемы и позволяющим проверить состоятельность выдвинутых нами гипотез о содержании и особенностях мотивации студентов, редко, эпизодически и регулярно занимающихся физической культурой.

Вначале рассмотрим данные, проясняющие ответ на вопрос, как часто студенты занимаются физической культурой. Установлено, что на момент исследования большинство студентов (70%) занимаются физкультурой и спортом или редко, или эпизодически (37,5 и 32,5 % соответственно) и лишь 30% – "регулярно".

Ответим теперь на вопрос, какие мотивы побуждают студентов к занятиям физической культурой (см. табл. 1).

**Таблица 1**

***Распределение студентов в зависимости от содержания мотивов, побуждающих их к занятиям физической культурой (в %)***

Виды мотивов	Группы испытуемых (кол-во)										
	Получение зачета	Одобрение	Социальная идентификация «как все»	Познавательный интерес	Самопознание	Самоутверждение	Саморазвитие	Укрепление здоровья	Удовлетворение от занятий	Потребность в общении	Снижение псих. нагрузки
1. Студенты, занимающиеся редко (14 чел)	7	1	6		3.5		0	7		1	1
2. Студенты, занимающиеся эпизодически (14 чел)	0	9	1	4	3	9	3	4	6	6	9
3. Студенты, занимающиеся регулярно (12 чел)	8	7	0	7	0	2	8	5	0	8	2
Всего: 40 чел.	2	2-	6	3	9	6	0	5	9	8	1

Из таблицы видно, что наибольшую побудительную силу для всей совокупности испытуемых имеют два мотива – укрепление здоровья (65% сту-

дентов отметили этот мотив) и получение зачета (62%), затем следует мотив саморазвития (50%), далее идут сразу три мотива – самопознание (39%), потребность в общении (38%) и мотив социальной идентификации (36%). Мотив снижения психической нагрузки и получения удовлетворения от занятий назвали около 30% студентов. Наименее значимыми мотивами оказались – познавательный интерес (13%), одобрение окружающих (22%).

Кроме того, нами выявлен ряд существенных различий в мотивации студентов, редко и регулярно занимающихся физкультурой. Оказалось, что «любителей» физической активности по сравнению с теми, кто не особо любит движение, побуждает к занятиям довольно широкий спектр как внешних, так и внутренних мотивов. В среднем каждый из этих студентов называл на 3-4 мотива больше. При этом особое значение для них имеют мотивы внутреннего благополучия личности, такие как: удовлетворение от процесса занятий (обратите внимание, что этот мотив совсем отсутствует у тех, кто не любит заниматься физкультурой), а также интересное времяпрепровождение и общение, самоутверждение, самопознание.

Таким образом, в ходе исследования подтвердились выдвинутые ранее гипотезы. Вместе с тем, полученные нами данные требуют дальнейшей проверки на большей выборке студентов различных курсов и специальностей с использованием помимо опросного метода возможностей других диагностических методик.

#### Литература

- 1) Бакшаева Н.А.; Вербитский А.А. Психология мотивации студентов: учебное пособие. – М.: Логос, 2006. – 184 с.
- 2) Герасимова А.С. Мотивация учения в контексте деятельностного подхода: учебное пособие. – Белгород: издательство БелГУ, 2006. – 140 с.
- 3) Гордеева Т.О психология мотивации достижения. – М.: Смысл; издательство центр «Академия», 2006. – 336 с.

**Соколова О.Н. ВЗАИМОСВЯЗЬ ФИЗИЧЕСКОЙ И УМСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Н.рук. Олейник А.А., Сопин Н.Н.**

Сегодня, в век научно технического процесса человечество практически отошло от масштабного использования ручного труда тем самым “развязав руки” так называемым болезням века. Многие люди пытаются полностью оградить себя от физических нагрузок, думая, что чем меньше они подвергаются физическим нагрузкам, тем здоровее они становятся. Многие студенты пытаются уменьшить физические нагрузки, тем самым, подрывая свое здоровье. Они всеми путями пытаются добыть справки об освобождении и при это находят поддержку у родителей и, что самое ужасное у врачей. Известно, что постоянное нервно-психическое перенапряжение и хроническое умственное переутомление без физической разрядки вызывают тяжелые функциональные расстройства в организме, снижение работоспособности и наступление преждевременной старости. Установлено, что регулярные физические



упражнения уменьшают в кровотоке количество холестерина, способствующего развитию атеросклероза.

Физические упражнения – важное средство предупреждения нарушений углеводного обмена [1]. Одна из важнейших характеристик личности – интеллект. Условием интеллектуальной деятельности и ее характеристикой служат умственные способности, которые формируются и развиваются в течение всей жизни. Интеллект проявляется в познавательной и творческой деятельности, включает процесс приобретения знаний, опыт и работоспособность использовать их на практике. Другой, не менее важной стороной личности является эмоционально-волевая сфера, темперамент и характер. Возможность регулировать формирование личности достигается тренировкой, упражнением и воспитанием. А систематические занятия физическими упражнениями, и тем более учебно-тренировочные занятия в спорте оказывают положительное воздействие на психические функции, с детского возраста формируют умственную и эмоциональную устойчивость к напряженной деятельности. Многочисленные исследования по изучению параметров мышления, памяти, устойчивости внимания, динамики умственной работоспособности в процессе производственной деятельности у адаптированных (тренированных) к систематическим физическим нагрузкам лиц и у неадаптированных (нетренированных) свидетельствуют, что параметры умственной работоспособности прямо зависят от уровня общей и специальной физической подготовленности. Умственная деятельность будет в меньшей степени подвержена влиянию неблагоприятных факторов, если целенаправленно применять средства и методы физической культуры (например, физкультурные паузы, активный отдых и т.п.). Учебный день студентов насыщен значительными умственными и эмоциональными нагрузками [2]. Вынужденная рабочая поза, когда мышцы, удерживающие туловище в определенном состоянии, долгое время напряжены, частые нарушения режима труда и отдыха, неадекватные физические нагрузки – все это может служить причиной утомления, которое накапливается и переходит в переутомление. Чтобы этого не случилось, необходимо один вид деятельности сменять другим. Наиболее эффективная форма отдыха при умственном труде – активный отдых в виде умеренного физического труда или занятий физическими упражнениями [3]. Большое профилактическое значение имеют и самостоятельные занятия студентов физическими упражнениями в режиме дня. Ежедневно утренний зарядка, прогулка или пробежка на свежем воздухе благоприятно влияют на организм, повышают тонус мышц, улучшают кровообращение и газообмен, а это положительно влияет на повышение умственной работоспособности студентов. Важен активный отдых в каникулы: студенты после отдыха в спортивно-оздоровительном лагере начинают учебный год, имея более высокую работоспособность.

Рациональный режим труда и отдыха позволяет сохранить здоровье и высокую трудоспособность в течение длительного времени [4]. Важное условие эффективного отдыха – регулярное чередование периодов работы и отдыха. Исследованиями физиологов и гигиенистов установлено особое значение

так называемого активного отдыха [5]. Переключение деятельности в процессе работы с одних мышечных групп и нервных центров на другие ускоряет восстановление утомленной группы мышц. Переключение с одного вида работы на другой, чередование умственной деятельности с легким физическим трудом устраняет чувство усталости и является своеобразной формой отдыха. Пассивный отдых (состояние полного покоя и щадящий отдых) целесообразно чередовать с активным отдыхом для наиболее быстрого восстановления работоспособности после утомительного физического или умственного труда. Выбор рационального режима отдыха определяется многими факторами, в частности условиями труда, возрастом и т.д. [5]. Различают три вида отдыха: ежедневный, еженедельный и ежегодный. В ежедневный отдых входят короткие перерывы в течение рабочего дня для выполнения производственной гимнастики. Часть времени отведенного для перерыва на обед, целесообразно проводить на свежем воздухе. При проведении производственной гимнастики целесообразно уделить больше внимания движениям, способствующим отдыху уставших мышц. Производственная гимнастика—это комплексы несложных физических упражнений, ежедневно включаемых в режим рабочего дня с целью улучшения функционального состояния организма, поддержания высокого уровня трудоспособности и сохранения здоровья работающих. Кроме того, гимнастика способствует предупреждению заболеваний, вызываемых специфическими условиями труда в отдельных профессиях. Возможности организации еженедельного отдыха расширяет пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями (более длительное пребывание на свежем воздухе, более полноценные занятия физкультурой и спортом). Очень популярным видом активного отдыха в выходные дни являются спортивные игры (бадминтон, баскетбол, волейбол, футбол, теннис, хоккей и др.). Они оказывают разностороннее влияние на организм занимающихся. Включая разнообразные формы двигательной деятельности (бег, ходьбу, прыжки, метание, удары, ловлю и броски, различные силовые элементы), спортивные игры развивают глазомер, точность и быстроту движений, мышечную силу, способствуют развитию сердечно-сосудистой, нервной, дыхательной систем, улучшению обмена веществ, укреплению опорно-двигательного аппарата. Ежегодный отдых обеспечивается в период отпуска. Для более эффективного отдыха рекомендуется полностью уйти от обычных занятий, изменить обстановку. Очень полезно пребывание во время отдыха на природе—в лесу, у реки, у моря, сочетание отдыха с закаливанием организма, воздушными и солнечными ваннами, туристическими походами, занятиями физкультурой и спортом. Наиболее эффективным длительным и активным отдыхом является спортивный туризм—участие в спортивных мероприятиях (ориентирование на местности и т.д.). Утомление (физиологическое состояние организма, возникающее в результате чрезмерной деятельности и проявляющееся в снижении работоспособности) может возникнуть при любом виде деятельности - и при умственной, и при физической работе. Умственное утомление характеризуется снижением продуктивности интеллектуального труда, нарушением внимания (главным образом трудностью со-

средоточения), замедлением мышления и др. Физическое утомление проявляется нарушением функции мышц: снижением силы, скорости, точности, согласованности и ритмичности движений. Физкультминутки и физкультурные паузы позволяют значительно снижать утомляемость.

#### Литература

1. Амельченко И.А. Физиологические основы здоровья студентов. – Белгород, 2004. – 97 с.
2. Бабанский Ю.К. Как оптимизировать процесс обучения. – М., 1971. – 277 с.
3. Бальсевич В.К. Физическая культура для всех и для каждого. – М., 1988. – 207 с.
4. Ильинич В.И., Виленский М.Я. Физическая культура для работников умственного труда. – М., 1983. – 64 с.
5. Костыгова Т.М. Самый лучший отдых. – Л., 1987. – 61 с.
6. Чуланов В.А. Физическая культура и спорт как факторы формирования здорового образа жизни студенческой молодежи. – Новочеркасск, 2005. – 137 с.

## Раздел 8. Информационные технологии

*Болгова Е.В.* О ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ОЦЕНКЕ КОЭФФИЦИЕНТА СЖАТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАЗБИЕНИЯ ЕГО ЧАСТОТНЫХ КОМПОНЕНТ НА ИНФОРМАЦИОННЫЕ КЛАССЫ. Н.рук. Черноморец А.А.

Одним из основных направлений развития информационно-телекоммуникационных систем в настоящее время является совершенствование технологии передачи информации в визуальном виде, то есть в естественной для человека форме. Объем передаваемой визуальной информации растет большими темпами, что делает актуальной проблему уменьшения объема передаваемых и хранимых визуальных данных без потери их информационной наполненности. Известные [1] многочисленные алгоритмы сжатия изображений, такие как JPEG, JPEG2000, PNG и другие, в настоящее время зачастую не удовлетворяют предъявляемым современным требованиям, что влечет необходимость разработки новых эффективных методов и алгоритмов уменьшения объемов битовых представлений изображений.

В данной работе проведено исследование оценки коэффициента сжатия изображений на основе метода разбиения на информационные классы частотных компонент изображений, полученных на основе субинтервального анализа [2, 3]. Суть указанного метода состоит в учете значений долей энергии [4] изображения, соответствующих различным частотным субинтервалам [2] для выявления множества соответствующих частотных компонент, суммарная доля энергий которых не превосходит некоторое, заранее заданное, пороговое значение. Выбранные множества образуют различные информационные классы.

Оценка коэффициента сжатия изображений определяется на основании следующего выражения

$$\delta = \frac{V_{init}}{V_{classes}}, \quad (1)$$

где  $V_{init}$  – первоначальный объем (в битах) изображения в оттенках серого, в котором для представления яркости используется 256 градаций ( $u_{init}$ ),

$$V_{init} = N_1 N_2 \log_2 u_{init}, \quad (2)$$

$$u_{init} = 256,$$

$N_1, N_2$  – размерность анализируемого изображения,

$V_{classes}$  – объем информации об изображении, требуемый для хранения его субинтервальных преобразований, которые были квантованы по различному количеству уровней с учетом принадлежности к различным информационным классам  $V_i, i = 1, 2, \dots, N_{classes}$ ,

$$V_{classes} = N_{NR} \sum_{i=1}^{N_{classes}} b_i n_i, \quad (3)$$

$N_{NR}$  – оценка количества элементов в субинтервальном преобразовании,

$$N_{NR} = \frac{N_1}{R_1} \frac{N_2}{R_2}, \quad (4)$$

$n_i$  – количество компонент в информационном классе  $V_i, i = 1, 2, \dots, N_{classes}$ ,

$N_{classes}$  – количество информационных классов,  $b_i$  – количество бит, выделяемых для хранения одного элемента субинтервального преобразования компоненты, соответствующей информационному классу  $V_i$ .

В данной работе этапом, предшествующим вычислению оценки коэффициента сжатия является построение информационных классов частотных компонент изображения.

Для определения очередного  $i$ -того класса  $V_i$  информационных частотных компонент на основании метода [2] разработан алгоритм, словесное описание которого состоит в следующем.

1) Ввод исходных данных:

$M_{n/2}$  – матрица, элементы которой равны 0 или номерам построенных ранее классов,

$\Phi$  – изображение,

$i$  – номер информационного класса,

$n_i$  – количество частотных компонент изображения, которые не были включены в классы  $V_1, V_2, \dots, V_{i-1}$  при их построении,

$R_1, R_2$  – количество частотных интервалов, на которые разбивается частотная область определения трансформант Фурье,

$m_i$  – величина анализируемой доли суммарной энергии частотных компонент изображения, не включенных в классы  $V_1, V_2, \dots, V_{i-1}$ .

2) Для каждого  $r_1, r_2$  ( $r_1 = 1, 2, \dots, R_1$ ,  $r_2 = 1, 2, \dots, R_2$ ), вычислить доли энергии  $P_{r_1 r_2}$ , изображения  $\Phi$  в частотных субинтервалах  $\Omega_{r_1 r_2}$ , соответствующих нулевым значениям элементов матрицы  $M$ ,

$$P_{r_1 r_2} = \frac{A_1^T \Phi A_2^T \Phi}{A_1^T \Phi A_1}$$

где  $A_1, A_2$  – субполосные матрицы, соответствующие частотному субинтервалу  $\Omega_{r_1 r_2}$  [4],

3) Построить последовательность  $z_k$  значений долей энергий анализируемых компонент:

3.1) Присвоить  $j=0$ .

3.2) Для каждого  $r_1, r_2$  ( $r_1 = 1, 2, \dots, R_1$ ,  $r_2 = 1, 2, \dots, R_2$ ) и при условии  $M_{r_1 r_2} = 0$

$$j = j + 1, \quad z_{z_j} = P_{r_1 r_2}.$$

3.3) Перейти к пункту 3.2.

4) Упорядочить по убыванию с помощью функции *sort* найденные значения долей энергий. Упорядоченные значения сохранить в вектор  $Z = \{z_k\}$ ,  $k = 1, 2, \dots, n_i$ ,  $z_1 \geq z_2 \geq \dots \geq z_{n_i}$ ;  $z = \text{sort}(z, 'descent')$ .

5) Найти минимальное количество  $l_{m_i}$  частотных субинтервалов, в которых сосредоточена заданная доля  $m_i$  соответствующих частотных компонент из  $M_i$ ,

$$\sum_{k=1}^{l_{m_i}} z_k < m_i \sum_{k=1}^{n_i} z_k, \quad \sum_{k=1}^{l_{m_i+1}} z_k \geq m_i \sum_{k=1}^{n_i} z_k.$$

6) Найти пороговое значение  $T_{m_i}$ , соответствующее найденному минимальному количеству  $l_{m_i}$  частотных субинтервалов,  $T_{m_i} = z(l_{m_i})$ .

7) Для всех  $r_1, r_2$  ( $r_1 = 1, 2, \dots, R_1$ ,  $r_2 = 1, 2, \dots, R_2$ ):

7.1) При условии, что энергия  $P_{r_1 r_2}$  заданной частотной компоненты удовлетворяет требованию  $P_{r_1 r_2} \geq T_{m_i}$ , перейти к пункту 7.3.

7.2) Присвоить номер класса « $i$ » элементу матрицы  $M_{r_1 r_2}$ ,  $M_{r_1 r_2} = i$ .

7.3) Перейти к пункту 7.1.

8) Вывести матрицу  $M$ .

Для проведения вычислительных экспериментов была выполнена программная реализация разработанных алгоритмов.

Средством разработки программных приложений выбран пакет инженерных расчетов Matlab, имеющих широкий набор функций по обработке и отображению сигналов и изображений, а также имеющий развитый язык программирования.

В ходе выполнения работ был разработан прототип интерфейса программной поддержки, который реализует оконный режим.

В качестве входных данных используется файл, содержащий изображение земной поверхности, в формате *bmp*, который выбирается пользователем в соответствующем диалоговом окне. Указанные выходные данные хранятся в файлах типа *mat* программного пакета Matlab.

В ходе исследований были проведены многочисленные вычислительные эксперименты по оценке коэффициента сжатия различных изображений. Так, результаты вычислительных экспериментов по оценке коэффициента сжатия изображения, приведенного на рисунке 1, представлены в таблице 1 и на рисунках 2, 3, 4.

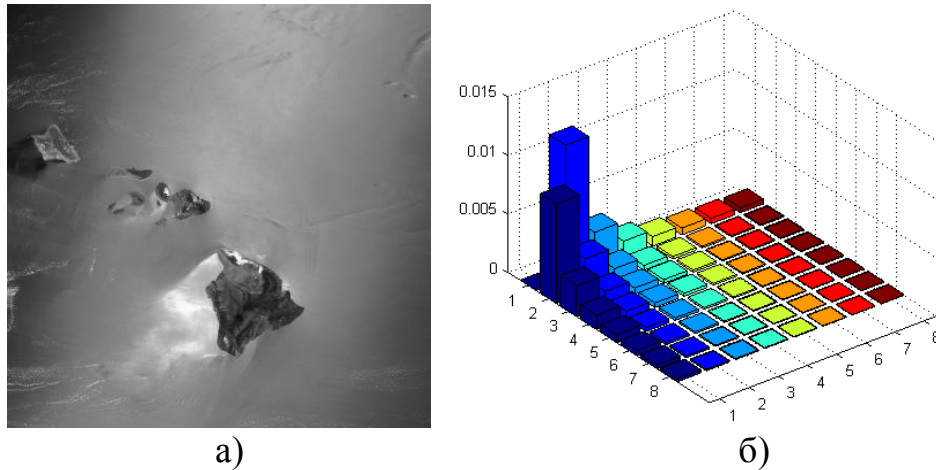


Рисунок 1 – Анализируемое изображение:

а – изображение, б – доли энергии при  $R_1 = R_2 = 8$

(для наглядности значение доли энергии в субинтервале (1,1) не отображено)

На рисунке 2 приведены значения долей энергии изображения, представленного на рисунке 1, при  $R_1 = R_2 = R = 8$ , упорядоченные по убыванию. На данном рисунке также указано соответствие значений долей энергий информационным классам  $V_1, V_2$ . Информационному классу  $V_3$  соответствует частотный субинтервал (1,1), который для наглядности не отображен.

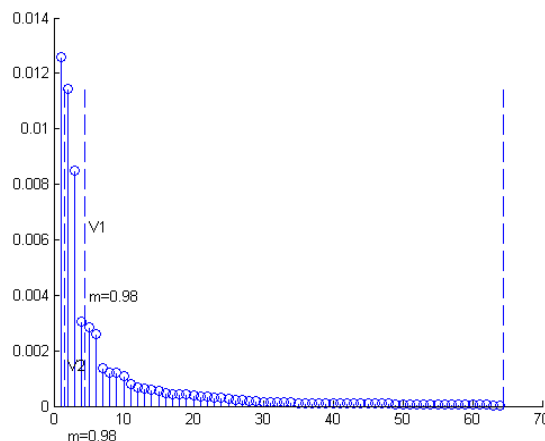


Рисунок 2 – Упорядоченное множество значений долей энергии при  $R=8$

Проведенное в данной работе исследование, основано на алгоритме, в котором для хранения элементов частотных компонент изображения, соответствующих различным информационным классам, используется различное количество бит. В качестве примера на рисунке 3а указаны номера информационных классов для изображения, представленного на рисунке 1. Количество бит для хранения различных частотных компонент показано на рисунке 3б.

3	2	2	1	1	1	1	1	1	5	1	1	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
а)									б)								

Рисунок 3 – Пример соответствия информационных классов и количества бит

а) номера информационных классов,  $R_1=R_2=8$ ), б) количество бит

В таблице 1 приведены оценки значения коэффициента сжатия (1) изображений и количество информационных классов при различных значениях доли суммарной энергии частотных компонент анализируемого изображения.

Следует отметить, что в старшем информационном классе для исходного изображения содержится одна частотная компонента. Данный факт определяет возможность получения значительного коэффициента сжатия.

Таблица 1 – Результат вычислительных экспериментов

$R$	2	4	8	16	32
$m=0,999$					
$\delta$	4	3,0476	2,9257	1,6787	1,6
$N_{classes}$	4	10	20	8	1
$m=0,99$					
$\delta$	6,4	21,3333	26,9474	29,6812	28,0548
$N_{classes}$	2	3	5	7	11
$m=0,98$					
$\delta$	6,4	25,6	64	97,5238	98,6988
$N_{classes}$	2	2	3	4	7

На основании полученных данных построен график (рисунок 2) зависимости коэффициентов сжатия изображений от количества частотных интервалов.

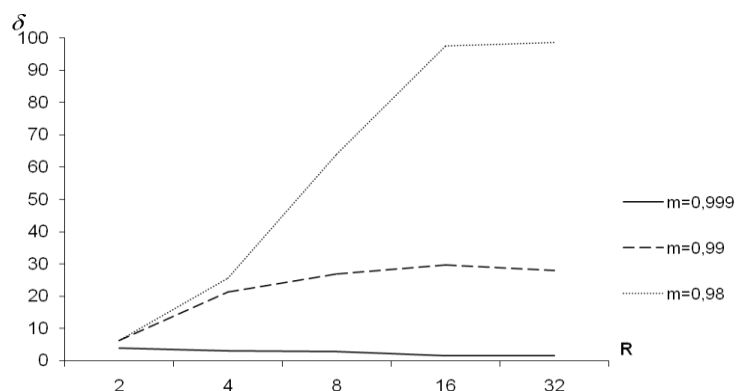


Рисунок 4 – Зависимость коэффициента сжатия изображений от количества частотных интервалов

Таким образом, результаты вычислительных экспериментов продемонстрировали возможность более эффективного сжатия изображений на основе субинтервальных преобразований по сравнению с существующими аналогами.

#### Литература

1. Гонсалес Р., Вудс Р. Цифровая обработка изображений. – М.: Техносфера, 2006. – 1072с.
2. Черноморец А.А., Голощапова В.А., Лысенко И.В., Болгова Е.В. О частотной концентрации энергии изображений // Научные ведомости БелГУ. Сер. История. Политология. Экономика. Информатика. – 2011. – № 1 (96). – Вып. 17/1. – С. 148-153.
3. Жилияков Е.Г., Черноморец А.А., Голощапова В.А. Об эффективности метода оптимальной фильтрации изображений // Научные ведомости БелГУ. Сер. История. Политология. Экономика. Информатика. – 2009. – № 15 (70). – Вып. 12/1. – С. 200-205.
4. Жилияков Е.Г., Черноморец А.А. О частотном анализе изображений // Вопросы радиоэлектроники, Сер. ЭВТ. – 2010. – Вып. 1. – С. 94-103.

**Тарабан В.О. РАЗРАБОТКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ (НА ПРИМЕРЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ).** Н.рук. Игрунова С.В.

В настоящее время проблема загрязнения водных объектов (рек, озер, морей, грунтовых вод и т.д.) является наиболее актуальной. **Исследования по охране окружающей среды ведутся во всех областях науки и техники различными организациями и на различных уровнях, в том числе и государственном.**

Большие объемы экологической информации, данные многолетних наблюдений, новейшие разработки разбросаны по различным информационным базам или даже находятся на бумажных носителях в архивах, что не только затрудняет их поиск, использование, но и приводит к сомнению в достоверности данных и эффективном использовании средств, выделяемых на экологию из бюджета, иностранных фондов или коммерческими структурами.



Вторым моментом, обуславливающим необходимость информатизации, является проведение постоянного мониторинга за фактическим состоянием окружающей среды, так как на рубеже двух тысячелетий проблема взаимоотношения человеческого общества с окружающей средой приобрела острый характер. За последние десятилетия возрос риск возникновения крупных экологических катастроф, вызываемых человеком и возникающих вследствие защитной реакции природы.

Современные информационные технологии предназначены для поиска, обработки и распространения больших массивов данных, создания и эксплуатации различных информационных систем, содержащих базы и банки данных и знаний.

Для информационного обеспечения системы, содержащей большие объемы данных, базовым объектом является база данных (БД).

На первом этапе выполняется моделирование функциональных требований к проектируемому модулю системы автоматизации анализа использования водных ресурсов с помощью построения DFD-диаграммы декомпозиции (рис.1,2).

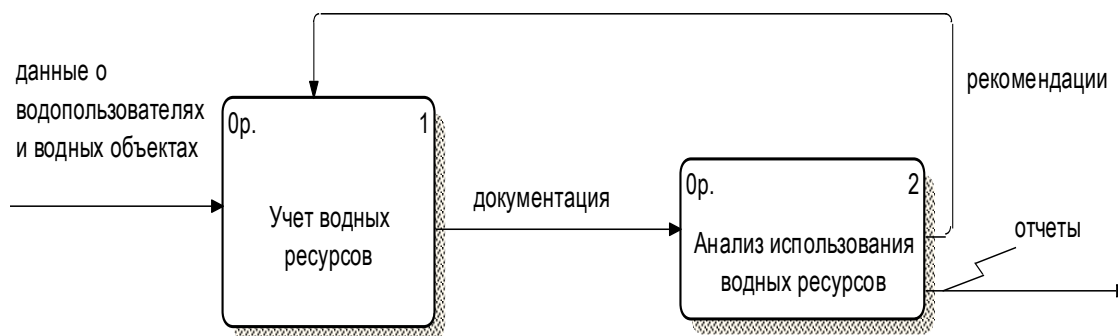


Рисунок 1. Поток информации и их источники

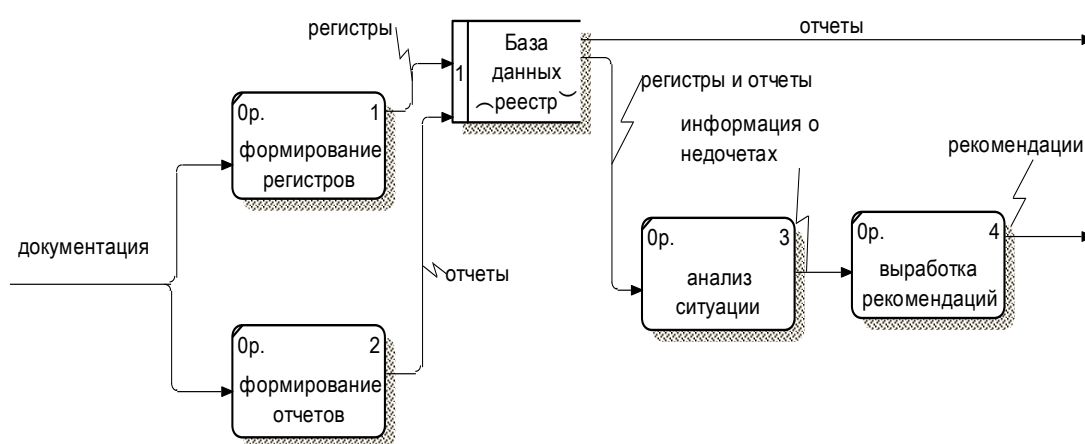


Рисунок 2. Поток информации и их источники (декомпозиция блока анализ использования водных ресурсов)

Следующим этапом является построение инфологической модели и проектирование базы данных. Процесс проектирования базы данных (БД) представляет собой последовательность переходов от неформального сло-

весного описания информационной структуры предметной области к формализованному описанию объектов предметной области в терминах некоторой модели.

Условно процесс проектирования базы данных можно представить последовательностью выполнения четырех соответствующих этапов (см. рисунок 3).

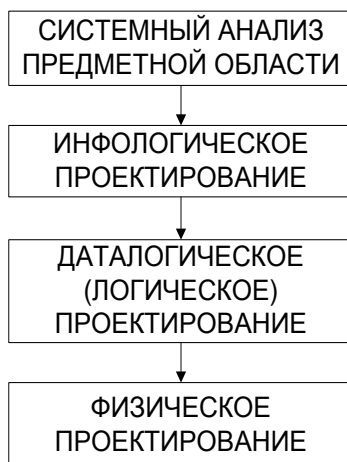


Рисунок 3. Этапы проектирования БД.

В реляционных базах данных даталогическое или логическое проектирование приводит к разработке схемы базы данных, то есть совокупности схем отношений, которые адекватно моделируют абстрактные объекты предметной области и семантические связи между этими объектами.

Технология проектирования баз данных связана с теорией нормализации. Нормализация – это процесс реорганизации данных путём ликвидации повторяющейся и противоречивой информации.

База данных может быть реализована на платформе С++ с использованием СУБД FireBird 1.5. СУБД Firebird - это мощная, компактная реляционная система управления базами данных (РСУБД) с архитектурой клиент-сервер. Она может выполняться на разнообразных серверных и клиентских платформах, включая Windows, Linux и на некоторых других платформах UNIX, включая FreeBSD и Mac OS X. Это РСУБД промышленного применения, чьи возможности имеют высокий уровень соответствия стандартам SQL, при этом она реализует мощные расширения языка процедурного программирования конкретного производителя.

Рассмотрим создание базы данных для экологической службы (на примере водных ресурсов) с использованием утилиты IBExpert под управлением СУБД Firebird.

Для создания базы данных нужно запустить утилиту IBExpert и выбрать в меню Базы данных пункт Создать базу. Затем следует установить соединение с сервером, в поле Файл БД указываются имя файла базы данных и путь к ней. После чего откроется окно, в котором отображаются основные объекты разрабатываемой базы данных.

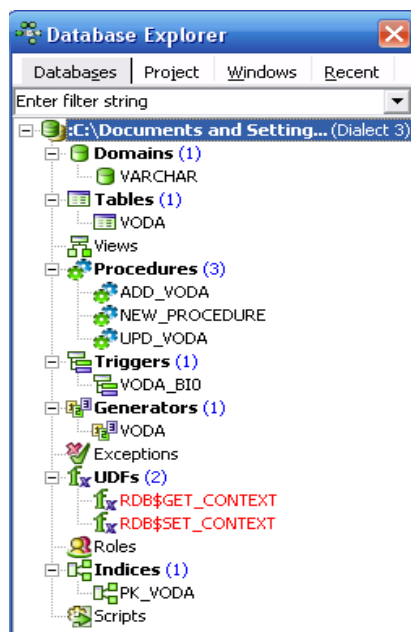


Рисунок 3.База данных «Водные ресурсы»

Дальнейшая работа ориентирована на создание конкретных объектов: таблиц, доменов, процедур, триггеров и генераторов.

Базы данных, реализованные на платформе С++ с использованием СУБД FireBird 1.5 являются кросс-платформенными, что позволит установить систему на ПК под управлением как ОС Windows, так и Linux. Сервер FireBird 1.5 распространяется бесплатно, вследствие чего снижаются затраты на внедрение системы.

Данная система является оригинальным предложением, позволяющим решить задачи сбора, хранения информации в базе данных, а также удобного представления данных экологической службы для широкого круга пользователей на сайте. Внедрение данной системы будет экономически оправдано, так как при невысокой цене пользователь получает достаточно полный пакет по учету и анализу состояния природных ресурсов района, что может способствовать минимизации потерь предприятия на нарушении природоохранного законодательства (неумышленного) и своевременному внедрению новых и модернизации существующих систем. Таким образом, потенциальными потребителями данной системы являются все средние и крупные промышленные предприятия области, природоохранные организации и т.д.

Данная система, может реализоваться и для ноутбуков, что повысит мобильность пользователя работающего с ней, а интуитивно понятный интерфейс позволит работать с системой пользователю, который не является специалистом в области информационных технологий.

### Литература

1. Введение в системы баз данных/ Дейт К. Дж. 8-е изд. М.: «Вильямс», 2006. — 1328 с.
- 2.Перспективные технологии информационных систем/Когаловский М. Р. М.: ДМК Пресс; Компания АйТи, 2003. — 288 с.
3. Энциклопедия технологий баз данных/ Когаловский М. Р.М.: Финансы и статистика, 2002. — 800с

*Чефранова О.И.* КОМПЬЮТЕРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ПРАВИЛ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ-ПРОДУКЦИОННО-ФРЕЙМОВЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ. Н.рук. Зайцева Т.В.

Часто во многих сферах человеческой деятельности возникают такие задачи, для решения которых не существует строгих подходов или методов. Их могут решить лишь эксперты в этих областях знаний. Это диагностика аппаратуры, планирование рабочей недели, прогнозирование операции, обучение работе на аппаратуре и другие. Как правило, подобные задачи возникают в таких областях как диагностика, планирование, прогнозирование, обучение, моделирование, а также в таких сферах как медицина, юриспруденция, различные отрасли науки и техники, экономики, экологии, военное дело и во многих других [1, 2].

Для решения такого рода задач существуют специальные комплексы программ - экспертные системы. В основе интеллектуального решения проблем в некоторой предметной области лежит принцип воспроизведения знаний опытных специалистов - экспертов. Они позволяют получать решения задач с нечеткой постановкой благодаря обращению к специальным базам знаний (БЗ), в которых содержатся сведения той области, к которой принадлежит решаемая задача. Как правило, все ЭС, существующие на рынке ПО очень дороги. При этом наиболее дорогостоящей частью является база знаний.

Ключевым понятием экспертных систем является база знаний. Традиционно выделяют [3] четыре вида представления знаний в БЗ: фреймовое, логическое, сетевое и продукционное. В настоящее время почти не возможно найти базу знаний, в которой использовался только одна модель представления знаний. Все чаще при разработке экспертных систем используют гибридные модели. Наибольшей популярностью пользуются экспертные системы, основанные на продукционно-фреймовой модели представления знаний, в которой статические знания о предметной области представляются в виде фреймовой иерархии, а в качестве динамических знаний о переходах между состояниями используются продукционные правила прямого и обратного вывода, сгруппированные вокруг соответствующих фреймов и слотов [1].

При разработке экспертных систем, эксперт, а также инженер по знаниям сталкиваются с множеством проблем. К ним можно отнести выбор классов, признаков, но, пожалуй, самой трудной, а точнее трудоемкой, частью работы является составление правил и установление наибольшего соответствия тому или иному классу.

На данный момент не существует программных средств, способных в совершенстве решить существующую проблему. Разрабатываемая техноло-

гия генераций правил помогает решить эти проблемы, с помощью автоматического генерирования фреймов по заданным параметрам и признакам.

Экспертная система состоит из двух основных частей генератора правил и оболочки экспертной системы (рисунок 1).



Рис.1. Схема работы экспертной системы

Генератор правил является приложением с открытым кодом, в котором будут существовать два хранилища данных, представленные матрицами. Первая матрица, размерностью  $A*B$ , где  $A$  - наибольшее число параметров одного признака, а  $B$  - количество признаков, заполняется параметрами из которых в последствии формируются правила, методом перебора.

Вторая матрица, размерностью  $(B+1)*C$ , где  $C$  - количество классов, заполняется классами с соответствующими им признаками.

Далее рассмотрены заполненные матрицы на примере ЭС по выбору модема. На рисунке 2 приведен пример заполненной матрицы параметров.

```

Ansistring mass[8][4]={
    {"ADSL", "VDSL", "SDSL", "SHDSL"},
    {"Да", "Нет", "0", "0"},
    {"Да", "Нет", "0", "0"},
    {"Да", "Нет", "0", "0"},
    {"Да", "Нет", "0", "0"},
    {"Да", "Нет", "0", "0"},
    {"Да", "Нет", "0", "0"},
    {"Да", "Нет", "0", "0"},
}
  
```

Рис. 2. Матрица параметров

На рисунке 3 представлен пример заполненной матрицы классов.

Генерация правил в программе производится путем полного перебора всех возможных вариантов. Из матрицы параметров выбирается сочетание параметров таким образом, что сочетания не повторяются. Затем после формирования параметров и получения класса он сопоставляется с данными внешними в матрицу классов. Далее подбирается наиболее подходящий и для него рассчитывается коэффициент доверия. Следующим шагом создается

непосредственно правило в заданном виде, со всеми подобранными параметрами, при этом в правиле формулируется несколько возможных вариантов выбора класса.

Далее приведен алгоритм генерации правил, рассмотренный на примере выбора модема.

```
int kol=15;
Ansistring modem[15][9]={
{"Dynamix UM-S", "SHDSL", "Да", "Да", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Да"},
{"NSGate qBRIDGE-105", "SDSL", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет"},
{"ZyxeI P-660RU EE", "ADSL", "Да", "Нет", "Да", "Нет", "Да", "Нет", "Да"},
{"NetGear DG834", "ADSL", "Да", "Да", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Да"},
{"TRENDnet TW100-BRM504", "ADSL", "Да", "Да", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Нет"},
{"Planet GRT-101", "SHDSL", "Да", "Нет", "Да", "Нет", "Да", "Нет", "Да"},
{"D-link DSL-2520U", "ADSL", "Да", "Нет", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Да"},
{"ASUS AM604", "ADSL", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Да", "Нет", "Да"},
{"Planet GRT-501", "SHDSL", "Да", "Нет", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Да"},
{"ADC PairGain Megabit Modem 300S", "SDSL", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Да", "Нет", "Нет"},
{"Aviv SDSL-16S", "SDSL", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет"},
{"Planet VC-200M", "VDSL", "Да", "Да", "Нет", "Нет", "Да", "Нет", "Да"},
{"ZyxeI Prestige 841 EE", "VDSL", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Да", "Нет"},
{"D-link DEV-301M", "VDSL", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Да", "Нет"},
{"Planet VC-102S", "VDSL", "Да", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Да", "Да"},
}
```

Рис. 3. Матрица классов

Первым шагом из матрицы параметров, по каждому из пунктов, выбирается первое значение (рисунок 4).

```
Ansistring mass[8][4]={
{"ADSL", "VDSL", "SDSL", "SHDSL"},
{"Да", "Нет", "0", "0"},
{"Да", "Нет", "0", "0"},
{"Да", "Нет", "0", "0"},
{"Да", "Нет", "0", "0"},
{"Да", "Нет", "0", "0"},
{"Да", "Нет", "0", "0"},
{"Да", "Нет", "0", "0"},
}
```

Рис. 4. Первый выбор значений из матрицы

Далее выбранное сочетание значений матрицы: «ADSL, Да, Да, Да, Да, Да, Да, Да», сопоставляется с матрицей приведенной на рисунке 5. Как видно, выбранным параметрам соответствует четвертое значение NetGear DG834.

```
int kol=15;
Ansistring modem[15][9]={
{"Dynamix UM-S", "SHDSL", "Да", "Да", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Да"},
{"NSGate qBRIDGE-105", "SDSL", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет"},
{"ZyxeI P-660RU EE", "ADSL", "Да", "Нет", "Да", "Нет", "Да", "Нет", "Да"},
{"NetGear DG834", "ADSL", "Да", "Да", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Да"},
{"TRENDnet TW100-BRM504", "ADSL", "Да", "Да", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Нет"},
{"Planet GRT-101", "SHDSL", "Да", "Нет", "Да", "Нет", "Да", "Нет", "Да"},
{"D-link DSL-2520U", "ADSL", "Да", "Нет", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Да"},
{"ASUS AM604", "ADSL", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Да", "Нет", "Да"},
{"Planet GRT-501", "SHDSL", "Да", "Нет", "Да", "Да", "Да", "Нет", "Да"},
{"ADC PairGain Megabit Modem 300S", "SDSL", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Да", "Нет", "Нет"},
{"Aviv SDSL-16S", "SDSL", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет"},
{"Planet VC-200M", "VDSL", "Да", "Да", "Нет", "Нет", "Да", "Нет", "Да"},
{"ZyxeI Prestige 841 EE", "VDSL", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Да", "Нет"},
{"D-link DEV-301M", "VDSL", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Да", "Нет"},
{"Planet VC-102S", "VDSL", "Да", "Нет", "Нет", "Нет", "Нет", "Да", "Да"},
}
```

Рис. 5. Соответствие значения

Затем в соответствии с правилами построения модели формируется правило.

Из полей Label, расположенных непосредственно на основной форме, берутся статические данные, общие для каждого правила (рисунок 6).

```
Rule:
=(Исходные данные.Тип модема;
=(Исходные данные.Наличие маршрутизатора;
=(Исходные данные.Наличие коммутатора;
=(Исходные данные.Наличие DHCP-сервера;
=(Исходные данные.Поддержка VPN;
=(Исходные данные.Поддержка WEB-интерфейса;
=(Исходные данные.Наличие встроенного сплиттера;
=(Исходные данные.Адаптация для России;
Do:
=(Цель.Выбрать модем; Под ваш выбор подходит;
EndR
```

Рис. 6. Статическая информация для составления правил

А затем к статической информации добавляется динамическая, которая берется из проведенной выборки.

После чего получается сформированное правило, приведенное на рисунке 7.

```
Rule 1
=(Исходные данные.Тип модема; ADSL)
=(Исходные данные.Наличие маршрутизатора; Да)
=(Исходные данные.Наличие коммутатора; Да)
=(Исходные данные.Наличие DHCP-сервера; Да)
=(Исходные данные.Поддержка VPN; Да)
=(Исходные данные.Поддержка WEB-интерфейса; Да)
=(Исходные данные.Наличие встроенного сплиттера; Да)
=(Исходные данные.Адаптация для России; Да)
Do
=(Цель.Выбрать модем; Под ваш выбор подходит NetGear DG834)
EndR
```

Рис. 7. Сформированное правило 1

Сгенерированное правило заносится в файл rule.txt. После чего начинается генерация второго правила.

Для создания второго правила матрицы параметров, по каждому из пунктов, за исключением последнего, выбирается первое значение, для последнего же, выбирается 2-е значение.

Далее из матрицы классов выбирается соответствующее значение, и генерируется правило 2.

При использовании данной технологии, скорость разработки правил возрастает в разы (Таблица 1).

Таблица 1. Скорость набора правил

Количество правил	Ручной набор правил	Генерация
До 20	15-20 мин	15-20 мин
20-100	0.9-1 мин/правило	0.3-0.35 мин/правило

100-500	1-1.2 мин/правило	0.15-0.2 мин/правило
500-1000	1.2-1.5 мин/правило	0.1-0.05 мин/правило
>1000	Проблематично	0.05-0.02 мин/правило

Все правила формируются аналогичным образом. Ниже в блок-схеме приведена технология генерации правил (рисунок 10).



Рис. 10. Алгоритм генерации

Из вышесказанного можно сделать следующие выводы:

1. Предлагаемая технология генерации сокращает скорость разработки правил;
2. При использовании генератора формируются правила для любого возможного сочетания параметров, при этом, если в матрице классов не находится однозначно определяемый класс, то подбирается оптимальный по количеству схожих признаков;
3. В генератор легко добавляются как новые признаки, так и новые объекты класса или непосредственно классы, переформирование правил занимает не более 20-30 минут;
4. Программа позволяет формировать правила не только для конкретной гибридной экспертной системы, но и для любой экспертной системы, основанной на продукционно-фреймовом представлении знаний, например, GURU;
5. В генератор правил можно вводить дополнительные параметры, например, устанавливать приоритет одного из признаков или учитывать только те признаки, которые принимают определенное значение.



## Литература

1. Сошников Д.В. Построение распределенных интеллектуальных систем на основе распределенной фреймовой иерархии // Информационные технологии в образовании. Международная научно-практическая конференция. Шахты. 2001: Тез. докл. - Шахты, 2001.
2. Искусственный интеллект: применение в интегрированных производственных системах. М.: Машиностроение, 2002. 218с.
3. Гаврилова, Т.А. Базы знаний интеллектуальных систем. СПб.: Питер, 2006. 340с.

## Раздел 9. Физика

*Борисенко Л.В.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В СОСТАВЕ СПЕКТРОФОТОМЕТРА СФ-2000 И КРИОГЕННУЮ УСТАНОВКУ НА БАЗЕ СУХОГО КРИОСТАТА ФИРМЫ JANIS ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕКТРОВ ПРОПУСКАНИЯ. Н.рук. Захвалинский В.С.

Криогенная установка на базе сухого криостата фирмы JANIS предназначена для исследования температурных зависимостей свойств образца в диапазоне температур от 7.8 К до 320 К.

Спектрофотометр СФ-2000 предназначен для измерения спектральных коэффициентов направленного пропускания жидких и твердых прозрачных образцов в спектральном диапазоне  $400\text{нм} < \lambda < 1100\text{нм}$  при комнатных температурах.

Совместное использование двух установок спектрофотометра СФ-2000 и криогенной установки на базе сухого криостата фирмы JANIS в едином измерительном комплексе позволяет исследовать спектры пропускания при температурах от 7.8 К до 320 К. Необходимость в понижении температуры исходного образца связана с тем что при обычных комнатных температурах тепловые колебания кристаллической решетки оказывают большое влияние на характер спектра пропускания. В случае применения лазерных источников возбуждения возможно получение и регистрации при низких температурах спектров люминесценции дающих информацию об энергиях переходов связанных с атомами примесей и энергиями комплексов связанных с дефектами кристаллической решетки [1]. В результате исследований на создаваемом криогенном оптическом комплексе будут получены оптические спектры  $\text{SnO}_2$  и  $\text{ZnO}$  легированных Mn и Fe в температурном диапазоне от 7.8 К до 320 К. На основании спектров будут получены данные о ширине запрещенной зоны в зависимости от состава и температуры.

Соединение спектрофотометра СФ-2000 и криогенной установки на базе сухого криостата фирмы JANIS реализуется с помощью оптоволоконных кабелей (рисунок 1).

Конструктивно спектрофотометр выполнен в виде единого блока (рисунок 2), в состав которого входят [2]:

- осветитель с двумя источниками излучения. При работе спектрофотометра осветитель закрыт защитным кожухом;
- автоматизированное кюветное отделение ;
- полихроматор с двумя многоэлементными приёмниками и двумя дифракционными решётками;
- электронные блоки и модули, обеспечивающие функционирование спектрофотометра.

Элементы оптической системы закрыты светонепроницаемым кожухом, который закреплён винтами на основании.



Рисунок 1 Комбинированная криогенная оптическая установка



Рисунок 2 Спектрофотометр СФ-2000

Криогенная установка на базе сухого криостата фирмы JANIS [3] состоит из двух блоков:

- 1)охладительная головка (рисунок 3)
- 2)компрессор-8200 Helix Technology Corporation (рис.4)

В свою очередь охлаждающая головка и компрессор соединены жесткими проводами.



Рисунок 3 Охладительная головка



Рисунок 4 Компрессор-8200 Helix Technology Corporation

Создание комбинированной криогенной оптической установки на базе имеющихся в наличии в лаборатории криогенной установки на базе сухого криостата фирмы JANIS и спектрофотометра СФ-2000 является дешёвым и эффективным решением проблемы исследования оптических спектров тонких плёнок полупроводников и диэлектриков.

#### Литература

1. Стилбанс Л.С. - Физика полупроводников. - М.: Наука, 1967. – С.452.
2. Спектрофотометры СФ-2000 и СФ-2000-02. – Руководство по эксплуатации. –, 2010, – С.26.
3. Multiple – Uses of Model 22C/350C Cryodyne Refrigerators: Installation, Operation and Servicing Instruction –, 2002, – С.49.

*Левина В.С., Ковалев А.В., Кабилов З.А.* ИЗУЧЕНИЕ ВИХРЕВОГО ДИЖЕНИЯ. Н.рук. Кабилов З.А.

Вихревой эффект или эффект Ранка-Хилша хорошо известный в современной науке, заключается в том, что в вихревых трубах при тангенциальном подводе газа происходит разделение потока газа на два: периферийный с температурой выше температуры исходного газа и центральный с температурой ниже температуры исходного газа. Впервые эффект температурного разделения газов был обнаружен Ранком в 1931 г. при исследовании процесса в циклоне-пылеуловителе [1]. Именно тогда французский инженер получил патент на устройство, которое он назвал «вихревая труба». По данным его опытов закрученный входной поток сжатого газа с температурой  $T = 20^{\circ}\tilde{N}$  разде-

лялся на два потока с соответствующей температурой,  $T_{\text{д}} \ddot{e} = -10-20^{\circ} \tilde{N}$  и  $T_{\text{а}} \delta = +100^{\circ} \tilde{N}$  [2].

Устройство вихревой трубы достаточно просто, за счет этого она часто применяется в промышленности.

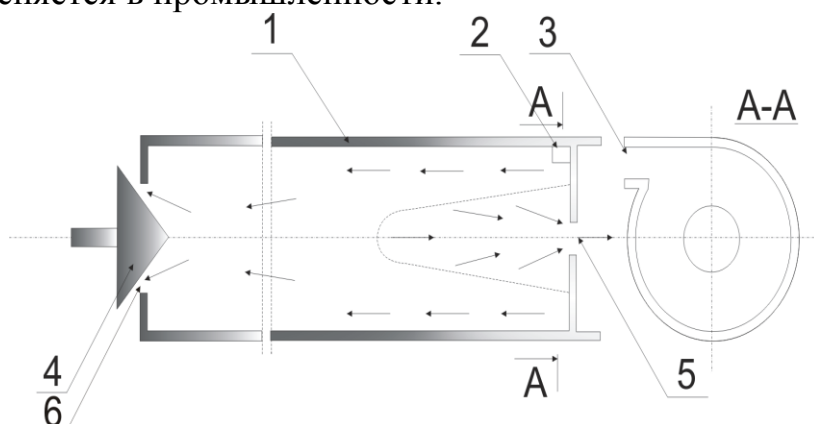


Схема вихревой трубы.

Вихревая труба представляет собой гладкую цилиндрическую трубу (1) в неё входит воздух через тангенциальное сопло (2) из улитки (5), часть его выходит в щель (6) (это горячий поток), а часть отражается от дросселя (4) и выходит через отверстие в диафрагме (холодный поток)

Эффект характерен как для газов так и для жидкостей, однако, движение жидкостей в форме турбулентного вихревого кольца более характерны для атмосферы и океана.

Вихревой эффект несмотря на довольно продолжительный срок исследований до сих пор не имеет единого, признанного всеми, научного объяснения.

В настоящее время существует несколько гипотез объясняющих процесс температурного разделения газов в вихревой трубе. Но, ни одна из гипотез так и не смогла перерасти в полноценную теорию. Изъяны некоторых гипотез не заметны с позиций макропредставлений, но если, же заглянуть на микроуровни, то можно заметить ряд нестыковок с уже существующими и доказанными теориями представления микромира.

Так же существенной проблемой являются сами направления исследования, так как большинство разработок направлено на поиски оптимальных параметров для улучшения уже имеющегося явления. Это приводит к усовершенствованию устройства вихревых труб, но без тщательного изучения самого явления энергоразделения.

Исходя из имеющихся, на сегодняшний день данных так же не существует Критериальной базы для данного эффекта. Однако большое количество накопленных данных требуют систематизации. Попытки создания критериальной базы ведутся уже достаточно давно, но эта задача до сих пор не решена. Некоторую критериальную базу привел в своей работе В.И. Кузнецов [4, с 1]. Он представил температурную эффективность как функцию следующих параметров

$$\eta = F \rho \cdot T \cdot l \cdot F \cdot p \cdot \omega \cdot a \cdot \bar{\lambda} \cdot \gamma \cdot \mu \cdot \kappa \cdot \xi \cdot \mu \cdot Pr \cdot Re \cdot Nu \cdot Gr \cdot \varepsilon \cdot \lambda .$$

Применив  $\pi$ - теорему он получил следующую зависимость от безразмерных комплексов

$$\eta = F \left( \frac{F}{\ell^2}, Eu, Ro, \frac{\omega \ell}{v_r}, \frac{\omega \ell}{v_r}, Fr, \kappa, \xi \cdot \mu \cdot Pr \cdot Re, Nu, Gr, \varepsilon, \lambda \right).$$

Этот вывод выполнен некорректно, т.к. в зависимость включен только геометрический комплекс и в нем не указаны какие именно используются длина и площадь, не указаны так же параметры расчета чисел подобия и не учитываются начальные параметры газа [4]. Рассмотрение физико-математической модели энергетического разделения в вихревой трубе позволило получить несколько безразмерных комплексов (геометрических, динамических, кинематических и термодинамических [4]).

На данный момент проведены некоторые эксперименты на модели вихревой трубы.

Вращающийся воздушный столб создавался в трубе 1 (Рис.1) из ПВХ с внутренним диаметром 46 мм. Верхний торец трубы закрыт заглушкой. Вращение инициировалось четырехлопастным завихрителем 2. Плоскости лопастей расположены вертикально чтобы исключить эффект вентилятора. Завихритель располагался на оси электродвигателя 3 марки УЛ-062, 180 Вт с регулируемым числом оборотов. Максимальное число – 5000 оборотов в минуту.

Измерение давления производилось с помощью зонда 4, выполненного из иглы медицинского шприца (Рис.3). Внешний диаметр иглы 0,5 мм. Зонд вставлялся в одно из десяти отверстий, просверленных по образующей трубы.

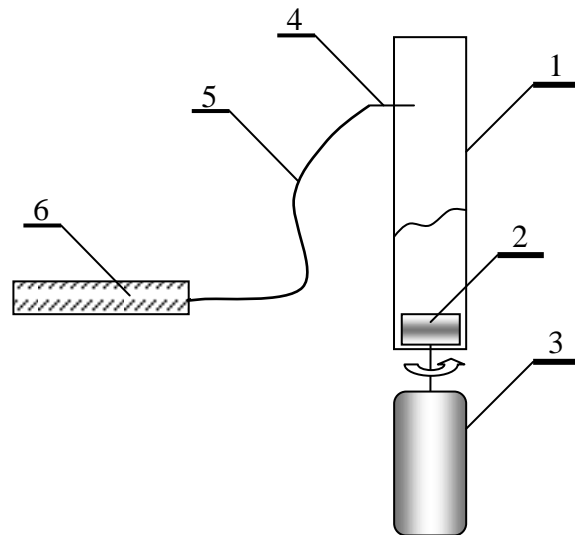


Рис.1. Схема экспериментальной установки

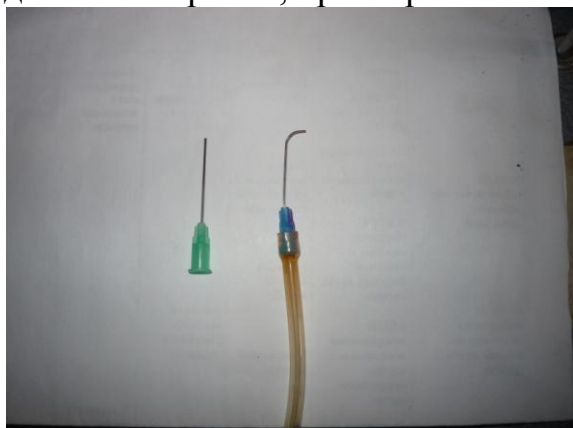


Рис.3

Другие отверстия при этом заглушались. Трубка 5 соединяла зонд с наклонным манометром 6 марки ММГ-2400(5)-1,0 (см. отчет по п. 2).

Измерения температуры проводились аналогичным образом с помощью температурного зонда, также выполненного из иглы (см. отчет по п.2).

В качестве измерительного прибора использовались либо потенциометр ПП-63, либо электронные микровольтметры.

Зонды последовательно перемещались из одного отверстия в другое, причем в каждом сечении проводилось 5 измерений: на оси трубы, на расстоянии 5 мм от оси, 10 мм, 15 мм, и непосредственно у стенки (23 мм).

Для определения направлений движения слоев вращающегося воздушного столба использовался зонд с загнутым под  $90^\circ$  концом. Поворачивая зонд, можно определить как полный напор, так и приращения статического давления, например, в положениях зонда «по потоку». Позиционируя зонд в положениях максимального полного напора, можно оценить угол наклона струй при образовании винтообразного потока.

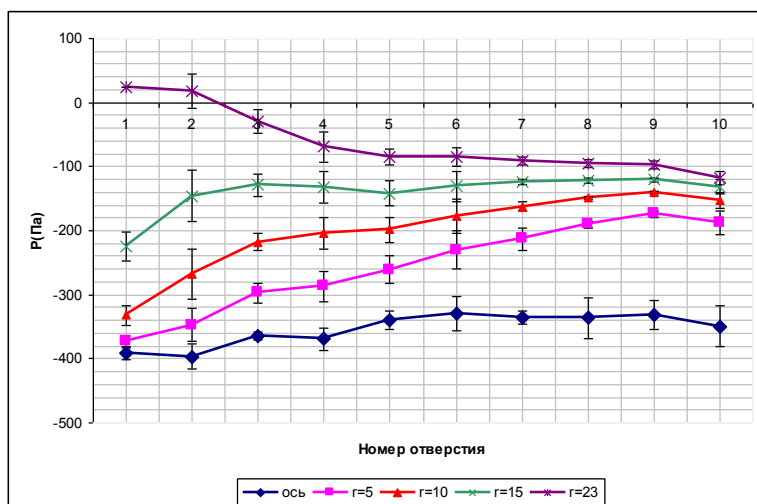


Рис 3. Изменение приращения статического давления по высоте столба.

На рис. 3 приведен график изменения статического давления по высоте трубы для оси и слоев, отстоящих от оси на 5, 10, 15 и 23 мм. Как видно, в первом сечении, находящимся на 35 мм выше крестовины, разброс давлений максимален. В пристеночном слое давление несколько превышает атмосферное, а во всех других наблюдается разрежение, максимальное по оси трубы. По мере удаления от крестовины величина разрежения на оси практически остается постоянной, в других же слоях формируется упорядоченное движение с близкими значениями статического давления, что означает образование стационарного вихря в форме трубы с толщиной «стенки» примерно 18 мм. Приосевое ядро с низким давлением имеет диаметр около 10 мм.

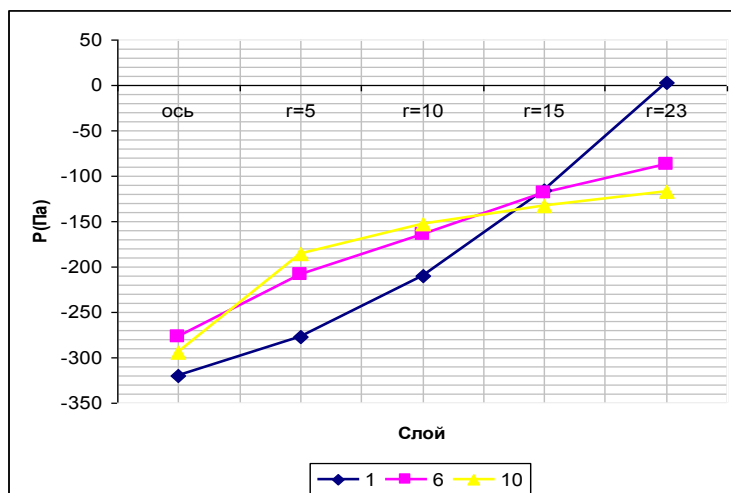


Рис.4. Зависимость радиального изменения давления в трех сечениях

На рис. 4 приведены зависимости радиального изменения давления в трех сечениях. Как видно, в третьем от крестовины сечении, давление по радиусу изменяется практически линейно (кривая 1), а в десятом, отстоящим от заглушенного торца на 35 мм, (кривая 3) оно резко возрастает по радиусу на протяжении 5 мм, а затем практически стабилизируется.

Замеры с помощью поворотного углового зонда показали, что в периферийных слоях образуется восходящий поток винтообразной структуры. Вектор скорости имеет наклон относительно горизонтальной плоскости в  $40 - 45^\circ$ . При его торможении у заглушенного торца происходит перетекание газа из периферийных слоев в центральное ядро, в результате чего образуется осевой противоположный поток, направление вращения которого из-за малых размеров с достоверностью установить не удалось [5, с 73-75].

Данные эксперименты проведены Ковалевым А. В.

На данный момент разработана и изготовлена экспериментальная установка, включающая вихревую трубу.



Полученные данные позволяют сделать следующие выводы:



Обзор данных по изучению вихревых труб не отвечает на существующие вопросы относительно вихревого движения, и данный процесс требует более систематического изучения. При дальнейших экспериментах планируется

изучить зависимость вихревого эффекта положения трубы в пространстве, а так же от геометрических параметров труб. Планируется создание работоспособной критериальной базы и разработка методики измерения параметров входящего и выходящих потоков без существенного изменения режимов истечения.

### Литература

1. Гуцол А.Ф. Эффект Ранка//Усп. Физ. Наук. - 1997.- 167;6. - С.665-687.
2. Вычислительные эксперименты для вихревой трубки Ранка-Хилша//Труды международной конференции RDAMM-2001. 2001 Т. 6, Ч. 2, Спец. выпуск.
3. Фузеева А.А. Исследование гидравлических потерь в вихревых энергоразделителях Ранка//Рыбинская государственная авиационная технологическая академия им. П.А. Соловьева.
4. Фузеева А.А. Разработка критериальной базы вихревого эффекта//Рыбинская государственная авиационная технологическая академия им. П.А. Соловьева, Россия.
5. Кабилов З.А, Ковалев А.В, Малай Н.В. Определение параметров закрученного воздушного столба, моделирующего вихревую трубу//Научные ведомости Белгородского государственного университета.-2009 Выпуск 17.- (с «71-76»)

**Плигина О.О. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И КОНТРОЛЯ КАЛОГЕНОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДАХ. Н.рук. Захвалинский В.С.**

Существующие методы анализа содержания калогенолитических ферментов в амниотической жидкости являются в основном биохимическими с длительностью от дней до недель и не охватывают весь спектр калогенолитических ферментов. При патологическом течении беременности скорость, точность и полнота анализа является крайне актуальной.

Исследование линейчатого диапазона вещества позволяет найти, из каких калогенолитических ферментов оно состоит и в каком количестве содержится каждый элемент в данном веществе. Количественное содержание фермента в исследуемом образце определяется методом сравнения интенсивности отдельных линий диапазона этого фермента с интенсивностью линий другого калогенолитического фермента, количественное содержание которого в образце понятно. Способ определения качественного и количественного состава вещества по его диапазону именуется спектральным анализом [1].

Изменение спектра поглощения в амниотической жидкости в зависимости от длины волны проходящего света представляет собой плавную кривую с максимальным поглощением на определённой длине волны. Так, например, при наличии в амниотической жидкости повышенного количества

билирубина показатели оптической плотности дают пик поглощения на длине волны 450 нм, причем размер пика пропорционален содержанию пигмента. Как известно повышенное содержание этого пигмента связано с патологическим течением беременности [2].

Аналогичный подход может быть реализован для широкого анализа содержания калогенолитических ферментов в амниотической жидкости.

Используя имеющийся в лаборатории материалов функциональной электроники физического факультета спектрофотометр СФ-2000, проводятся измерения на образцах, предоставленных медцентром Mama Vita для разработки методики оптического анализа и контроля калогенолитических ферментов при беременности и родах.

Спектрофотометр СФ-2000 - это спектрофотометр с диодной матрицей. Новые конструктивные решения, примененные в конструкции СФ-2000, позволили достичь оптимального баланса между быстродействием, компактностью и точностью работы.

Конструкция прибора такова, что УФ- и видимый каналы работают совершенно отдельно, что исключает их взаимное влияние. Все элементы, влияющие на фокусировку, выделение спектрального интервала и детектирование индивидуально оптимизированы для каждого из каналов.

В спектрофотометре используются высококлассные оптические элементы с кварцевым покрытием для получения выдающихся характеристик пропускания с минимальным светорассеянием. Оптический луч сфокусирован таким образом, что в кюветном отделении свет проходит только через нижнюю часть кюветы, и для измерения достаточно наливать пробу всего лишь на высоту 1 см, т.е. для стандартной кюветы К10 достаточно всего 1 мл пробы. Это особенно важно при использовании спектрофотометра в лабораториях медицинских учреждений.

В качестве источников УФ-излучения используются качественные деитериевые лампы Hamamatsu (Япония), а в канале видимого света - галогеновые лампы Philips, имеющие превосходные характеристики свечения и надежности. Таким образом, Вы можете быть уверены, что даже при интенсивной работе необходимость замены источников излучения в связи с выработкой их ресурса возникнет нескоро. Операция замены ламп предельно проста - мы предусмотрели специальную конструкцию быстросъемных держателей. А использование источников из комплекта ЗИП вообще исключает необходимость оптимизации положения лампы (юстировки).

Детекторами излучения служат ПЗС-линейки с высокими параметрами по чувствительности и разрешению. Совместно с точнейшими технологиями обработки оптических элементов и новыми решениями в оптической схеме это обеспечивает уровень спектрального разрешения, достаточный для лабораторных измерений, в т.ч. в фармацевтической отрасли. Спектральная ширина щели 1 нм означает, что Вы фиксируете практически любой спектр без искажений, связанных с «размытием» оптической плотности в узких спектральных полосах. Измерение некоторых участков спектра на приборах с большей спектральной шириной щели может привести к искажению значе-

ний оптической плотности на выбранных длинах волн.

Высокоскоростной интерфейс связи с компьютером (USB) обеспечивает быстрый двунаправленный обмен данными с компьютером, повышая комфортность работы оператора [3].

Целью данного проекта является разработка методики оптического экспресс контроля содержания калогенолитических ферментов в амниотической жидкости.

Для этого необходимо решить следующие задачи:

- Получить спектры пропускания большого количества проб (предполагает не менее 100 пациентов) амниотической жидкости на спектрофотометр СФ-2000.

- Провести анализ и систематизацию оптических спектров на основании литературных данных и лабораторных анализов (биохимических), а так же с учётом диагноза.

- Составить описание методики и рекомендаций по применению оптического экспресс метода анализа амниотической жидкости.

- Спектрофотометр СФ-2000 - это спектрофотометр с диодной матрицей. Новые конструктивные решения, примененные в конструкции СФ-2000, позволили достичь оптимального баланса между быстродействием, компактностью и точностью работы.

Экспериментальные кривые, полученные на установке СФ-2000 приведены на рис 1.

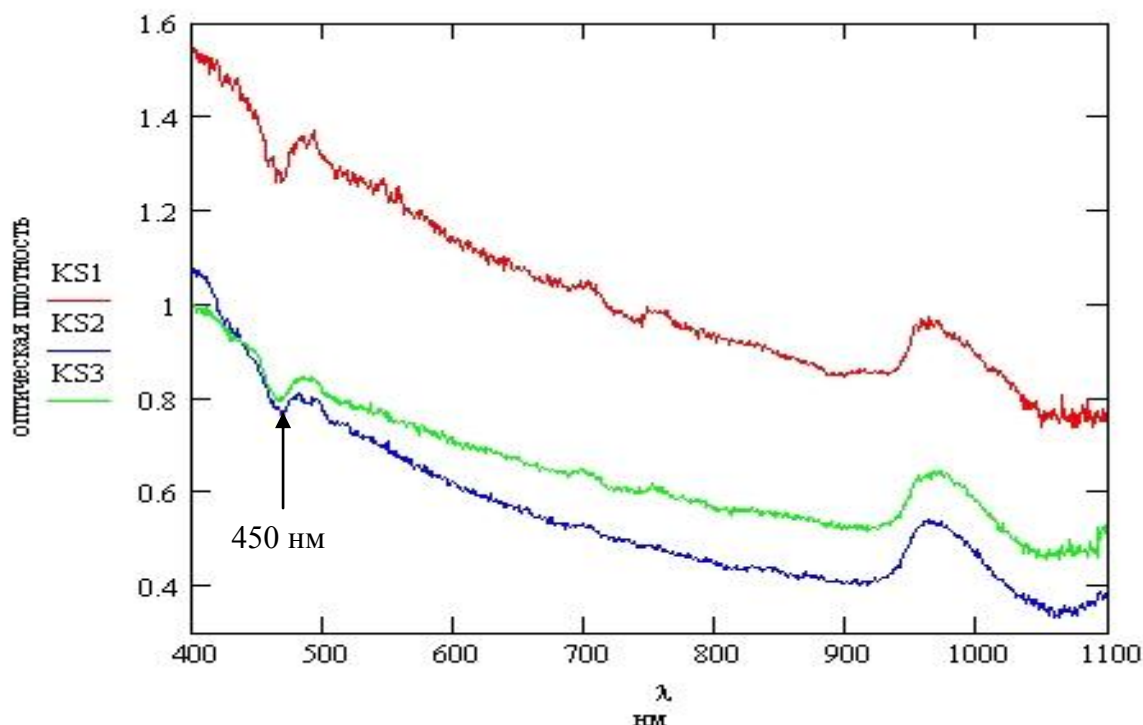


Рис 1. Зависимость оптической плотности амниотической жидкости от длины волны света: KS1, KS2, KS3 – образцы амниотической жидкости у пациенток 1, 2, 3.

Как следует из рис. 1, присутствие в жидкости билирубина определяется по пику на длине волны 450 нм. Концентрации билирубина могут быть оценены по шкале Лили, Фреда и др. [4]. Это позволяет определить тяжесть заболеваний плода и метод их лечения.

Как видно из выше сказанного, на примере билирубина, спектрофотометрия является быстрым, дешевым методом определения наличия калогенолитических ферментов в амниотической жидкости и дальнейшая разработка метода в отношении широкого спектра ферментов позволит применять этот метод на практике для диагностики протекания беременности.

### Литература

1. Антонов В.Ф., Черныш А.М. Практикум по биофизике: учебное пособие для студентов высших учебных заведений. – Москва: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2001. – 352с.
2. Ремизов А.Н. Медицинская и биологическая физика. – Москва: Высшая школа, 1996. – 616с.
3. ОКБ Спектр – Режим доступа: <http://www.okb-spectr.ru/index.php?page=sf2000construct>
4. Медицинский центр "Ваше здоровье" – Режим доступа: <http://www.lor.inventech.ru/gyn/gynpat-0124.shtml>