

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В БЕЛГОРОДСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

*(приветственное слово на открытии Жученковских чтений IV)*

**О. Н. Полухин**, доктор политических наук, профессор, ректор,  
*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный национальный  
исследовательский университет», г. Белгород*

Белгородский государственный национальный исследовательский университет основан 26 сентября 1876 года, и это символично, что знаковый научный форум – Жученковские чтения IV – открывается накануне празднования Дня рождения НИУ «БелГУ» – в день рождения академика Александра Александровича Жученко.

Созданный как один из пяти первых учительских институтов в России, университет прошёл путь от уездного педагогического учреждения до национального исследовательского университета. Этот статус мы получили в 2010 году – единственные в ЦФО, за исключением вузов Москвы – и с этого времени работаем по утверждённой Министерством образования и науки РФ программе развития БелГУ как национального исследовательского университета. Сегодня НИУ «БелГУ» входит в 20-ку лучших вузов страны, занимает прочные позиции в российском и международном научно-образовательном пространстве.

У нас обучается порядка 24 тысяч студентов, в том числе около трёх тысяч иностранных студентов из 91 страны мира. В вузе работают около 300 докторов наук и 800 – кандидатов наук, 14 академиков и членов-корреспондентов РАН.

Как исследовательский университет мы определили для себя шесть основных направлений научно-исследовательской деятельности или, как мы их называем, центров превосходства. В их числе «Фармакология живых систем», «Биотехнические и роботизированные комплексы, системы передачи информации», «Клеточные и генетические исследования», «Природные ресурсы. Экологические системы. Биотехнологии». Для работы по этим направлениям создана, по оценке специалистов, очень хорошая материально-техническая база, позволяющая проводить как прикладные, так и

фундаментальные исследования. Всего у нас действует 55 научно-исследовательских центров и лабораторий, в том числе 5 – международных.

На базе этих подразделений мы запустили десятки крупных проектов, в том числе и по той проблематике, которую вы начали рассматривать на своём заседании. Многие проекты запущены по инициативе председателя наблюдательного совета НИУ «БелГУ» – Губернатора области Евгения Степановича Савченко и реализуются под его руководством.

Наши учёные занимаются изучением адаптации живых организмов, селекции растений, животных, микроорганизмов, физиологической адаптации человека. Эти исследования, главным образом, сосредоточены в институте фармации, химии и биологии. На кафедре биотехнологии и микробиологии под руководством доктора биологических наук Ирины Витальевны Батлуцкой ведутся работы по освоению современных методов селекции сахарной свёклы, картофеля, плодовых культур.

Под руководством доктора сельскохозяйственных наук Владимира Ивановича Чернявских и доктора биологических наук Елены Владимировны Думачевой учеными кафедры биологии и Ботанического сада университета заложены генетические коллекции важнейших сельскохозяйственных культур, получены хорошие результаты по адаптивной селекции бобовых и злаковых трав, медоносных и лекарственных культур. Созданы 11 сортов однолетних и многолетних трав, ещё 10 сортов находятся в Государственном сортоиспытании.

Научной базой селекционной работы с растениями является также Научно-образовательный центр «Ботанический сад НИУ «БелГУ». Учеными сада заложена уникальная генетическая коллекция сирени и проводится селекционная работа с этой и другими культурами. По инициативе Губернатора области Е.С. Савченко заложен сиригарий и реализуется программа «Белгородская сирень». Согласно этой программе, через пять лет у нас будет крупнейшая в стране коллекция сортов сирени.

Активно работает «Центр геномной селекции» под руководством д.б.н., профессора кафедры биологии Эдуарда Анатольевича Снегина. Результатом совместного проекта учёных БелГУ и группы компаний «Агро-Белогорье» должно стать внедрение в аграрный сектор экономики Белгородской области и всей страны молекуляр-

но-генетических технологий по ускоренной селекционно-племенной работе в животноводстве, растениеводстве и микробиологическом производстве. Есть основания полагать, что этот проект в ближайшее время может получить поддержку на уровне правительства страны.

Уважаемые коллеги, я надеюсь, что эта встреча позволит нашим учёным установить более тесные контакты с Российской академией наук и заложить основы дальнейшего сотрудничества. Проведение такого масштабного научного форума будет способствовать развитию научной мысли и в нашем университете. Само общение с учёными такого уровня, обмен опытом научной и методической работы – это подарок студентам и преподавателям вуза и новые возможности для научного сообщества университета в области изучения проблем адаптации.

Желаю вам плодотворной работы и прекрасного настроения!

**PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF BIOLOGICAL  
SCIENCE IN THE BELGOROD STATE UNIVERSITY  
(Welcome speech at the opening of the Zhuchenkovsky  
Readings IV)**

**O. N. Polukhin**