



## РЕЦЕНЗИИ REVIEWS

УДК 34:007; 34.01; 342; 341; 004.8; 004.9; 006; 007; 681.5  
DOI 10.52575/2712-746X-2021-46-2-401-405

### **Цифровизация в управлении и регулировании. Рецензия на учебник И.В. Понкина и А.И. Лаптевой «Право и цифра: Машиночитаемое право, цифровые модели-двойники, цифровая формализация и цифровая онто-инженерия в праве» (М. : Буки Веди, 2021., 174 с.)**

**Морева С.Л.**

Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения (ГУАП),  
ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, Санкт-Петербург, 190000, Россия  
E-mail: sweetmoreva@yandex.ru

**Аннотация.** Рецензент обращает внимание на высококачественные авторские объяснения сути, возможности и целеполагания применения цифровых методов и технологий в праве. По мнению рецензента, заслуживает внимания и представляет интерес множество авторских концептов и прикладных решений в вопросах применения цифровых моделей-двойников и технологий дополненной реальности, иных цифровых инструментальных онтологий в праве и правовой деятельности. По мнению рецензента, авторы существенно продвинули исследования в сфере машиночитаемого и машиноисполняемого права. Рецензент делает вывод о том, что указанный учебник может быть полезен всем, кто интересуется обозначенным тематическим горизонтом, от студентов вузов до научных работников и профессорско-преподавательского состава образовательных организаций.

**Ключевые слова:** цифровые онтологии в праве, цифровые технологии в правовой деятельности, право, машиночитаемое право, цифровые модели-двойники, машиночитаемое и машиноисполняемое право.

**Для цитирования:** Морева С.Л. 2021. Цифровизация в управлении и регулировании. Рецензия на учебник И.В. Понкина и А.И. Лаптевой «Право и цифра: Машиночитаемое право, цифровые модели-двойники, цифровая формализация и цифровая онто-инженерия в праве» (М. : Буки Веди, 2021., 174 с.). NOMOTHETIKA: Философия. Социология. Право, 46 (2): 401–405. DOI 10.52575/2712-746X-2021-46-2-401-405

### **Digitalization in control and regulation. Review on the textbook of I.V. Ponkin and A.I. Lapteva "Law and digit: Machine-readable Law, digital twin models, digital formalization, digital onto-engineering in Law"(M. : Buki Vedi, 2021., 174 p.)**

**Svetlana L. Moreva**

Saint-Petersburg State University  
of Aerospace Instrumentation (SUAI),  
67 Bolshaya Morskaya St, Saint-Petersburg, 190000, Russian Federation

**Abstract.** The reviewer draws attention to the author's high-quality explanations of the essence, possibilities and goal-setting of the use of digital methods and technologies in law. According to the reviewer, many author's concepts and applied solutions in the application of digital twin models and



augmented reality technologies, other digital instrumental ontologies in law and legal activity deserve attention and are of interest. According to the reviewer, the authors have significantly advanced research in the field of machine-readable and machine-executable law. The reviewer concludes that this textbook can be useful to everyone who is interested in the indicated thematic horizon, from university students to researchers and faculty of educational organizations.

**Keywords:** digital ontologies in law, digital technologies in legal activity, law, machine-readable law, digital twin models, machine-readable and machine-executable law.

**For citation:** Moreva S.L. 2021. Digitalization in control and regulation review on the textbook of I.V. Ponkin and A. I. Lapteva "Law and digit: Machine-readable Law, digital twin models, digital formalization, digital engineering in Law" (M. : Buki Vedi, 2021., 174 p.). NOMOTHETIKA: Philosophy. Sociology. Law series, 46 (2): 401–405 (in Russian). DOI 10.52575/2712-746X-2021-46-2-401-405

Почти полтора столетия назад в книге «Пятьдесят лет специальной школы для образования военных законоведов в России», вышедшей в 1882 г. под редакцией крупнейшего в свое время специалиста по военной юриспруденции и историка военного права, начальника Военно-Юридической академии генерал-лейтенанта Павла Осиповича Бобровского были написаны слова вполне актуальные и для дня сегодняшнего: «Теоретические познания сей благородной науки (т.е. науки юридической, правоведения) занимают все душевные наши способности, а практика производит в действие все наши добродетели... Без теоретического, систематического преподавания наук правоведения нельзя, помощью одних практических приёмов и упражнений в канцеляриях над делопроизводством, понимать смысл, дух закона и уметь его применять, то есть невозможно достигать желаемого прочного успеха. Не нужно самообольщения в воспитании и образовании молодого поколения. Это дело рискованное в деле образования юристов, если желательно хранить силу законов. Ибо кто же не знает в наше время известной истины, что "сколько бы ни совершенны были законы, но высшие цели правосудия не будут достигнуты, если отправление его будет вверяться людям, не имеющим ни возможности, ни сил познать эти законы". А на соблюдении закона, как учит история, основывается благостояние государства в его прошедшем, настоящем и будущем»<sup>1</sup>. Ни добавить, ни убавить, всё идеально точно. И в новых условиях цифровизации юристов, управленцев, экономистов, инженеров следует учить, уж по крайней мере, с учётом реалий, учить работать в этих новых онтологических условиях.

В 2021 году Фонд содействия инновациям (группа ВЭБ.РФ) в перечень приоритетных направлений включил программы грантовой поддержки в рамках федеральных проектов «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства», «Искусственный интеллект», «Цифровые технологии» и других госпрограмм. На реализацию мероприятий федерального проекта «Цифровые технологии» Фонд, как запланировано, направит 940 млн рублей<sup>2</sup>. То есть государство всячески, масштабно и активно стимулирует развития прорывных цифровых инноваций.

Но вопрос в том, есть ли в наличии тот пул юристов, которые готовы обслуживать эти инновации и регуляторные инструменты, позволяющие обеспечивать их задействование (речь даже не о профессионалах высокого класса, а о хотя бы удовлетворительно раз-

<sup>1</sup> Пятьдесят лет специальной школы для образования военных законоведов в России. 1882. – С.-Петербург, Тип. В. С. Балашева. – 173 с.

<sup>2</sup> Государство субсидирует бизнесу вывод инноваций на рынок // <[https://economy.gov.ru/material/news/gosudarstvo\\_subsidiruet\\_biznesu\\_vyvod\\_innovaciy\\_na\\_rynok.html](https://economy.gov.ru/material/news/gosudarstvo_subsidiruet_biznesu_vyvod_innovaciy_na_rynok.html)> (дата обращения 21.04.2021).



бирающихся в цифровых онтологиях в праве, в машиночитаемом праве, в цифровых правах, в цифровом моделировании в праве, в смарт-контрактах и иных цифровых инновациях в юридической области). Поскольку таких юристов уже скоро понадобится очень много, закономерен и следующий вопрос: где и по каким учебникам и программам таких юристов готовить?

На сегодня выбор в нашей стране не шибко велик, даже, прямо скажем, скуден: учебник достаточно обширного коллектива авторов МГЮА им. О.Е. Кутафина «Цифровое право»<sup>1</sup> [Блажеев, Егорова, 2020] и учебник «Право и цифра: Машиночитаемое право, цифровые модели-двойники, цифровая формализация и цифровая онто-инженерия в праве»<sup>2</sup>. Как раз второму из указанных изданий мы и хотели бы уделить внимание в настоящей рецензии. Его отличие в том, что это предельно сухой в изложении труд, акцентированно инструментализированный и до крайности конкретный. Всё в нём педантично классифицировано.

Учебник И.В. Понкина и А.И. Лаптевой «Право и цифра» посвящён тематическому горизонту цифровой юридической онтоинженерии, цифровизации и «онтоцифры» в праве, в правовой проектировочной, норморайтерской, оценочной, критико-аналитической деятельности, в государственном управлении. Предназначен он для юристов, но написан в междисциплинарном поле и с огромным числом чисто технических пояснений, что и делает это издание весьма интересным также и для инженеров, технических и IT-специалистов. Издание вышло под ответственностью консорциума «Аналитика. Право. Цифра», как и не менее яркий учебник этих же авторов «Методология научных исследований и прикладной аналитики»<sup>3</sup>.

Помимо введения и заключения, учебник включает 7 глав. Рецензенты – четыре доктора юридических наук. Рекомендован кафедрой государственного и муниципального управления факультета государственного и муниципального управления Института государственной службы и управления (ИГСУ) Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ. Это вполне понятно, поскольку в ИГСУ уже несколько лет реализуется образовательная программа «Цифровое государство».

Глава первая «Цифровые онтологии права и цифровое правовое пространство» вводит в тематический горизонт теоретических основ цифровизации в праве, соотношения цифровых технологий и технологий регуляторных. Авторы объясняют ключевые понятия: «нормативно-правовая "вселенная"», «нормативная "вселенная"», «цифровая реальность», «цифровые сущности», «онтология», «онтологическая инженерия», «правовая реальность», «правовая онтология», «цифровая онтология права», «интеллектуальная цифровая экономика», «индустриальный интернет вещей». Изложен концепт объяснения сути и онтологии цифрового правового пространства, описания форм цифрового правового пространства, основных минимальных (ординарных) онтологических единиц в онтологии права.

Глава вторая «Цифровая формализация права» вводит в тематический горизонт инструментариев активного преобразующего воздействия на правовые реальность, онтологию, пространство. Объяснены понятие и цели цифровой формализации права, изложен су-

---

<sup>1</sup> Цифровое право : Учебник, 2020 / Под общ. ред. В.В. Блажеева, М.А. Егоровой / МГЮА. – М. : Проспект. – 640 с.

<sup>2</sup> Понкин И.В., Лаптева А.И. Право и цифра: Машиночитаемое право, цифровые модели-двойники, цифровая формализация и цифровая онто-инженерия в праве : Учебник / Консорциум «Аналитика. Право. Цифра». Серия: Методология и онтология исследований. М.: Буки Веди. – 2021. – 174 с.

<sup>3</sup> Понкин И.В., Лаптева А.И. Методология научных исследований и прикладной аналитики: Учебник. Издание 2-е, дополн. и перераб. / Консорциум «Аналитика. Право. Цифра». М. : Буки Веди. – 2021. – 567 с.



шествующий фактический опыт такой формализации и детерминанты благоприятных условий для цифровой формализации права. Авторы затрагивают пределы возможного и допустимого в цифровой формализации права, показывают вред и риски дефектной или поспешной цифровой формализации права, описывают технологии и подходы к цифровой формализации права.

Третья глава посвящена вопросам цифровой юридической онто-инженерии.

Глава четвёртая «Понятие и технологии создания машиночитаемого права (концепт "регулирование как код")» вводит в тематический горизонт онтологии и инструментариев машиночитаемости права. Объяснены основные понятия в этой теме, в том числе введено понятие «онтоцифровое право». Представлен обзор уже принятых и действующих российских правовых актов и документов о машиночитаемых формах и форматах, изложена история теоретических наработок в рассматриваемой сфере. Важно, что авторы акцентируют внимание на том, что большинство предложенных продуктов и объявленных стартапов – в реальности пока не машиночитаемое право, не имеют к нему прямого отношения. Здесь же дан широкий обзор истории и содержания практического опыта разработок за рубежом, в том числе обращено внимание на предпосылки, прообразы, прототипы, перспективы успешных наработок в этой сфере. Авторы детально и рационалистически рассматривают экспектативную функционально-целевую нагрузку машиночитаемого и машиноисполняемого права (то есть то, ради чего всё это и затевается), а равно дают определение общему понятию «машиночитаемый формат». На высоком научном уровне в книге изложен субстрат идеи машиночитаемости и машиноисполняемости права. Дан обзор представленных в научной литературе и в документации объяснений понятия «машиночитаемое право». Дан обзор существующих мнений и подходов относительно направлений и технологий практического воплощения концепта «регулирование как код». Но самым интересным в этой главе является изложение авторского концепта интерпретации и объяснения машиночитаемого права, действительно привносящего множество новых идей и решений, действительно предельно конкретизированного и релевантного, чего, на наш взгляд, не достаёт другим изданиям, излагающим подобные идеи. Представляют интерес и авторские взгляды на направления и технологии воплощения концепта «регулирование как код», а также на технологические подходы, обладающие перспективностью в продвижении машиночитаемого и машиноисполняемого права. Авторами изложены и обоснованы детерминанты обеспечения машиночитаемости права в предназначенном для машиночитаемого и машиноисполняемого оперирования правовом акте, показаны имеющие место и ожидаемые этические и рационалистические дискуссии вокруг цифровизации в праве.

Пятая глава «Цифровые модели-двойники в праве и в правовой деятельности» вводит в тематический горизонт ВМ-технологий и инструментариев цифрового моделирования в праве и в государственном управлении. В ней представлен обзор того, как урегулированы или отражены в российских правовых документах технологии ВМ-моделирования, показаны истоки и генезис концепта цифровых моделей-двойников, объяснены понятие и значение ВМ-моделирования в целом. На хорошем уровне объяснены суть, функционал, преимущества цифровой модели-двойника, её отличия от 3D-модели, объяснён трансфер ВМ-технологий. Репрезентован авторский концепт, объясняющий суть технологии цифровой модели-двойника, рассмотрены предусматриваемые им возможности и способы применения технологий цифровых моделей-двойников в праве, а также ожидаемые результаты применения технологий цифровых моделей-двойников в праве, в том числе цифровой двойник онтологии нормативного правового акта.

Шестая глава «Цифровые права» даёт внятные объяснения, что это такое – эти самые цифровые права, которые внесены в Гражданский кодекс РФ, но никем до сих пор так и не объяснены. Наконец дано внятное, причем подробное, объяснение этого феномена и соответствующих технологий.



Седьмая глава посвящена технологиям виртуальной и дополненной реальности в праве и в правовой деятельности.

Рецензируемый учебник является очень сложным, как и всё, что пишут эти авторы, и это обстоятельство делает его трудным для ознакомления, понимания и освоения. Но именно эта сложность и притягивает внимание профессионалов (как своего рода новейшая «поваренная книга» в рассматриваемой области), вызывает неподдельный интерес и еще более усиливает глубокое профессиональное погружение читателей в тематику, лишенную «воды», и не критического восприятия чем так грешат, на наш взгляд, все иные имеющиеся сегодня издания в этой сфере.

Учебник, отражающий самостоятельный и более чем самобытный (но написанный на высочайшем профессиональном уровне) авторский курс, может и должен быть рекомендован далеко не только для подготовки юристов – он, безусловно, будет полезен для госслужащих, IT-специалистов, экономистов, политологов, технических специалистов и представителей еще немало числа профессий.

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

**Морева Светлана Леонидовна**, кандидат технических наук, доцент кафедры управления в технических системах (Кафедра 31) государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП), Санкт-Петербург, Россия

#### INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

**Svetlana L. Moreva**, PhD, Associate Professor of the Department of Control in Technical Systems (Department 31) of the State University of Aerospace Instrumentation (SUAI), St. Petersburg, Russia