

УДК 340:004  
ББК 67:32.81  
П68

Электронные версии книг  
на сайте [www.prospekt.org](http://www.prospekt.org)

**Рецензенты:**

**Ковалева Н. Н.**, доктор юридических наук, профессор, заведующая кафедрой информационного права и цифровых технологий Саратовской государственной юридической академии;

**Серова О. А.**, доктор юридических наук, профессор, проректор по учебной работе и международной деятельности Псковского государственного университета;

**Юхневич Э.**, PhD, доцент кафедры финансового права факультета права Университета Гданьска, Польша.

**Под редакцией** кандидата юридических наук, доцента **Т. П. Подшивалова**, кандидата юридических наук, доцента **Е. В. Титовой**, кандидата юридических наук, доцента **Е. А. Громовой**.

П68 Право цифровой среды : монография / под ред. Т. П. Подшивалова, Е. В. Титовой, Е. А. Громовой. — Москва : Проспект, 2022. — 896 с.

ISBN 978-5-392-36023-9

Монография посвящена исследованию тенденции использования цифровых технологий при решении правовых проблем и созданию нормативной базы для внедрения цифровых технологий в повседневную жизнь. В книге дана характеристика цифровизации права с позиции теоретико-правового анализа, проведена общетеоретическая характеристика права цифровой среды и цифрового права. Значительная часть работы посвящена рассмотрению вопросов цифровизации отдельных отраслей права — конституционного права, гражданского права, предпринимательского права, уголовного права, трудового права, экологического права, процессуальных отраслей и других. Приведена и проанализирована судебная практика, предложены решения актуальных правовых проблем, связанных с внедрением цифровых технологий.

Законодательство приводится по состоянию на сентябрь 2021 г.

Монография предназначена для преподавателей, аспирантов, магистрантов юридических вузов и факультетов, а также научных работников, занимающихся проблемами цифровизации права, и практикующих юристов.

УДК 340:004  
ББК 67:32.81

*Научное издание*

**Подшивалов Тихон Петрович и др.**

**ПРАВО ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ**

**Монография**

Подписано в печать 18.11.2021. Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Печать цифровая. Печ. л. 56,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-36023-9

© Коллектив авторов, 2021  
© ООО «Проспект», 2021

**Reviewers:**

**Kovaleva N. N.**, Doctor of Law, Professor, Head of the Department of Information Law and Digital Technology, Saratov State Law Academy;

**Serova O. A.**, Doctor of Law, Professor, Vice-Rector for Academic Affairs and International Activities, Pskov State University;

**Juchnevicius E.**, PhD, Professor of the Department of Financial Law, University of Gdansk.

**Edited by** PhD in Law, Associate Professor **T. P. Podshivalov**, PhD in Law, Associate Professor **E. V. Titova**, PhD in Law, Associate Professor **E. A. Gromova**.

Digital Environment Law : Monograph / ed. by T. P. Podshivalov, E. V. Titova, E. A. Gromova. — Moscow : Prospekt, 2022. — 896 p.

ISBN 978-5-392-36023-9

The monograph is devoted to the study of the trends of using the digital technologies in solving legal issues and the creation of a regulatory framework for the implementation of digital technologies in everyday life. The book characterizes the digitalization of law from the position of theoretical and legal analysis, gives a general theoretical description of the law of the digital environment and digital law. A major part of the book is devoted to the consideration of digitalization issues in certain branches of law – constitutional law, civil law, business law, criminal law, labor law, environmental law, procedural law, and others. The book presents and analyzes the judicial practice, offers solutions to current issues of the implementation of the digital technologies to solve legal problems.

Legislation is given as of September 2021.

The monograph is intended for teachers, graduate and undergraduate students of the universities and law schools, as well as for practicing lawyers and researchers involved in the study of the digitalization of law issues.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Авторский коллектив.....</b>	<b>11</b>
<b>Введение.....</b>	<b>19</b>
<b>Introduction.....</b>	<b>23</b>
 <b>Раздел 1</b>	
<b>ТЕОРИЯ ПРАВА ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ И ЦИФРОВОГО ПРАВА</b>	
<b>Глава 1. Характеристика права цифровой среды и цифрового права .....</b>	<b>27</b>
§ 1. Предпосылки развития права цифровой среды и цифрового права .....	27
§ 2. Предметная область права цифровой среды и общие факторы его развития .....	36
§ 3. Правовые отношения в условиях цифровой среды .....	51
§ 4. Принципы права цифровой среды .....	56
<b>Глава 2. Методологические основы права цифровой среды и цифрового права .....</b>	<b>65</b>
§ 1. Метод правового регулирования в сфере цифровизации....	65
§ 2. Методология исследования права цифровой среды .....	73
§ 3. Механизмы саморегулирования и локального регулирования цифровой среды.....	79
<b>Глава 3. Субъекты права цифровой среды.....</b>	<b>95</b>
§ 1. Организационно-правовые основы регулирования отношений в цифровой среде.....	95
§ 2. Понятие и виды субъектов права в цифровой среде.....	105

§ 3.	Субъекты информационных отношений в цифровой среде и их правовой статус.....	113
§ 4.	Субъекты экономических отношений в цифровой среде и их правовой статус.....	121
<b>Глава 4.</b>	<b>Осмысление тенденции цифровизации институтов права...</b>	<b>135</b>
§ 1.	Цифровая эпоха права с позиции архетипического подхода .....	135
§ 2.	Правовые ограничения цифровизации .....	142
§ 3.	Технологии blockchain в деле защиты прав человека.....	150
§ 4.	Развитие системы принципов информационного права в цифровой среде.....	157
§ 5.	Правовое регулирование профилирования деятельности пользователя Интернета на основании цифровых теней, следов и двойников.....	164
 <b>Раздел 2</b>		
<b>КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ</b>		
<b>Глава 5.</b>	<b>Правомерное конституционное поведение в цифровой среде.....</b>	<b>175</b>
§ 1.	Проблема определения правомерного в цифровой среде.....	175
§ 2.	Цифровой конституционализм и проблема правомерности поведения в Интернете .....	182
<b>Глава 6.</b>	<b>Цифровой конституционализм .....</b>	<b>185</b>
§ 1.	Цифровизация, право и конституция.....	185
§ 2.	Концепт «цифровой конституционализм» и его перспективы .....	200
§ 3.	Конституционные общественные инициативы и цифровые конституционные права.....	212
<b>Глава 7.</b>	<b>Государство и общество в условиях цифровизации права...</b>	<b>220</b>
§ 1.	Информационное общество, цифровое общество, цифровая конституция .....	220
§ 2.	Цифровизация государства и государственной власти .....	232
§ 3.	Цифровизация государственного администрирования.....	244
§ 4.	Конституционная культура в контексте конституционализации цифровизации .....	247

## Раздел 3

### ПРАВО ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И ПРАВО ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ

<b>Глава 8.</b>	<b>Правовые основы инноваций в условиях цифровой экономики .....</b>	<b>258</b>
§ 1.	Российская модель регуляторных песочниц в сфере цифровых инноваций .....	258
§ 2.	Правовые режимы и средства для цифровизации экономики Республики Беларусь, Российской Федерации и Литовской Республики .....	267
§ 3.	Правовые механизмы преодоления административных барьеров в сфере цифровых экспериментальных инноваций .....	276
<b>Глава 9.</b>	<b>Право цифровых платформ и агрегаторов.....</b>	<b>280</b>
§ 1.	Правовые основы платформенной экономики .....	280
§ 2.	Правовое регулирование каршеринга.....	286
§ 3.	Гражданско-правовой статус владельцев агрегаторов.....	295
§ 4.	Поиск оптимального режима гражданско-правовой ответственности владельцев агрегаторов.....	302
§ 5.	Динамическое ценообразование на цифровых платформах в аспекте прав потребителей .....	309
<b>Глава 10.</b>	<b>Инвестирование и цифровая среда .....</b>	<b>318</b>
§ 1.	Криптовалюты и инвестирование .....	318
§ 2.	Особенности инвестирования с помощью информационных технологий и технических средств инвестиционной платформы .....	326
§ 3.	Особенности формирования и реализации инвестиционного интереса в цифровую эпоху.....	329

## Раздел 4

### ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ FINTECH

<b>Глава 11.</b>	<b>Цифровизация права и FinTech.....</b>	<b>334</b>
§ 1.	Цифровизация в сфере финансового рынка и финансовые технологии (финтех) .....	334
§ 2.	Цифровизация системы управления финансами .....	343
§ 3.	Проблемы адаптации финансового механизма в цифровой среде .....	355
§ 4.	Краудфандинговые договоры.....	363

<b>Глава 12. Цифровизация финансовых инструментов .....</b>	<b>372</b>
§ 1. Ретроспектива и теоретические основания цифровизации финансовых инструментов.....	372
§ 2. Развитие нормативно-правовой базы цифровизации финансовых инструментов .....	377
§ 3. Стратегические задачи и проекты в рамках цифровизации финансовых инструментов.....	383
§ 4. Проблемы и перспективы цифровизации финансовых инструментов .....	389

## Раздел 5

### ЦИФРОВИЗАЦИЯ ИНСТИТУТОВ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА

<b>Глава 13. Цифровые явления как объекты гражданского оборота и предметы гражданских правоотношений.....</b>	<b>398</b>
§ 1. Цифровые активы .....	398
§ 2. Цифровые права .....	427
§ 3. Особенности включения цифровых активов и цифровых прав в гражданский оборот .....	430
<b>Глава 14. Цифровизация совершения сделок .....</b>	<b>442</b>
§ 1. Смарт-контракт и его место в пандектной системе российского гражданского права .....	442
§ 2. Сфера применения смарт-контрактов .....	449
§ 3. Электронная форма сделки .....	457
§ 4. Недействительность смарт-контрактов .....	464
§ 5. Особенности механизма гражданско-правового регулирования государственных и муниципальных закупок, совершаемых с использованием цифровых технологий .....	470
<b>Глава 15. Цифровые данные как объект правового регулирования .....</b>	<b>477</b>
§ 1. Правовые основы Big Data .....	477
§ 2. Проблемы и перспективы развития оборота Big Data.....	483
§ 3. Инновации в сфере больших данных на рынке финансовых услуг.....	489
§ 4. Защита персональных данных в цифровой среде.....	497
<b>Глава 16. Принятие решения собрания в условиях цифровой экономики .....</b>	<b>504</b>
§ 1. Цифровизация процесса принятия решения собрания в гражданском праве .....	504

§ 2.	Общее собрание собственников многоквартирного дома с использованием единой цифровой платформы.....	512
<b>Глава 17.</b>	<b>Цифровизация отдельных институтов гражданского права .....</b>	<b>521</b>
§ 1.	Правовые основы развития гражданского оборота на базе цифровых технологий.....	521
§ 2.	Промышленная собственность в цифровой среде.....	526
§ 3.	Права потребителей в эпоху цифровой экономики.....	532
§ 4.	Цифровые технологии при осуществлении государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним .....	539
 <b>Раздел 6</b>		
<b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ УГОЛОВНОГО ПРАВА И УГОЛОВНОГО ПРОЦЕССА</b>		
<b>Глава 18.</b>	<b>Борьба с преступностью в условиях цифровой трансформации права.....</b>	<b>546</b>
§ 1.	Цифровые права и преступления против собственности ..	546
§ 2.	Правовое регулирование киберпреступности в Германии.....	555
§ 3.	Особенности элементного состава криминалистической модели преступлений, совершаемых с использованием цифровых технологий .....	561
§ 4.	Цифровизация назначения уголовного наказания.....	571
<b>Глава 19.</b>	<b>Цифровизация уголовного процесса.....</b>	<b>580</b>
§ 1.	Цифровизация производства следственных действий.....	580
§ 2.	Реализация информационных технологий в уголовном судопроизводстве как средство обеспечения его эффективности .....	592
§ 3.	Обеспечение права на доступ граждан к правосудию в условиях цифровизации уголовного судопроизводства.....	598
§ 4.	Робот-судья и отправление правосудия .....	607
<b>Глава 20.</b>	<b>Цифровизация криминалистической деятельности .....</b>	<b>610</b>
§ 1.	Основания и условия цифровизации криминалистической деятельности.....	610
§ 2.	Цифровизация технико-криминалистической деятельности .....	617
§ 3.	Цифровая идентификация личности .....	625

**Раздел 7****ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ПРАВЕ**

<b>Глава 21. Цифровизация процессуального права .....</b>	<b>633</b>
§ 1. Электронное правосудие в российском гражданском процессе.....	633
§ 2. Правовое регулирование применения современных цифровых технологий в арбитражном процессе .....	640
§ 3. Использование спутниковых данных в качестве доказательств в международных судах .....	651
<b>Глава 22. Цифровизация альтернативных способов разрешения споров .....</b>	<b>658</b>
§ 1. Правосудие и медиация в условиях цифровой реальности .....	658
§ 2. Цифровые технологии в альтернативных способах разрешения споров.....	664
§ 3. Разрешение международных коммерческих споров с использованием цифровых технологий .....	672
§ 4. Онлайн-арбитраж по вещным искам.....	679

**Раздел 8****ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ И ИНСТИТУТОВ  
ПРАВА, ПРАВОВЫХ ЯВЛЕНИЙ**

<b>Глава 23. Экологическое право в условиях цифровой трансформации.....</b>	<b>685</b>
§ 1. Правовые основы цифровизации земельных отношений .....	685
§ 2. Правовые аспекты формирования информационно- цифровой системы для охраны окружающей среды в Республике Беларусь.....	691
<b>Глава 24. Правовые основы использования искусственного интеллекта .....</b>	<b>699</b>
§ 1. Механизмы регулирования использования искусственного интеллекта .....	699
§ 2. Законодательство о роботах и искусственном интеллекте в механизме правового регулирования роботизации .....	710
§ 3. Правовые аспекты применения искусственного интеллекта в военных целях.....	723
§ 4. Подходы к правовому регулированию технологии искусственного интеллекта в России и ЕС.....	729



§ 5.	Создание технологий искусственного интеллекта в границах территорий со специальным режимом предпринимательской деятельности .....	735
<b>Глава 25.</b>	<b>Трудовое право в условиях цифровой трансформации.....</b>	<b>742</b>
§ 1.	Цифровизация как фактор трансформации трудового отношения .....	742
§ 2.	Цифровые технологии в трудовых отношениях в праве Эстонии .....	749
§ 3.	Информационные аспекты дискриминации в сфере труда .....	760
 <b>Раздел 9</b>		
<b>ПРАВО ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РАЗНЫХ СТРАН</b>		
<b>Глава 26.</b>	<b>Процессуальное право в условиях цифровой среды.....</b>	<b>768</b>
§ 1.	Access to Justice Crystallizing with Adoption of Technology.....	768
§ 2.	Traffic Data as Digital Evidence in EU and Slovenia.....	774
§ 3.	Arbitrators and Social Networks in the Digital Era .....	780
<b>Глава 27.</b>	<b>Судопроизводство в условиях цифровой среды.....</b>	<b>787</b>
§ 1.	The Jury System in the Digital Age.....	787
§ 2.	The Application of Graphometry in Forensics in the Digital Era.....	793
<b>Глава 28.</b>	<b>Цифровизация права в отдельных видах общественных отношений .....</b>	<b>801</b>
§ 1.	Implications of Artificial Intelligence Applications and Entanglement of Intellectual Property Legal Policy.....	801
§ 2.	On the Road to Digitalization in Healthcare in Slovenia.....	807
§ 3.	Education, Legal Profession and Digitalization .....	814
<b>Библиография.....</b>		<b>822</b>

## CONTENT

<b>Collective of Authors .....</b>	<b>11</b>
<b>Introduction.....</b>	<b>23</b>
<b>Section 1</b>	
<b>THEORY OF THE DIGITAL ENVIRONMENT LAW AND DIGITAL LAW</b>	
<b>Chapter 1. Characteristics of Digital Environment Law and Digital Law ....</b>	<b>27</b>
§ 1. The Prerequisites for the Development of Digital Environment Law and Digital Law .....	27
§ 2. The Subject Matter of Digital Environment Law and the General Factors of its Development .....	36
§ 3. Legal Relations in the Digital Environment.....	51
§ 4. Principles of Digital Law .....	56
<b>Chapter 2. Methodological Foundations of Digital Environment Law and Digital Law .....</b>	<b>65</b>
§ 1. Methodology of Legal Regulation in the Digital Environment.....	65
§ 2. Research Methodology of Digital Environment Law .....	73
§ 3. Mechanisms of Self-regulation and Local Regulation of the Digital Environment .....	79
<b>Chapter 3. The Subjects of Digital Environment Law .....</b>	<b>95</b>
§ 1. The Organizational and Legal Basis for Regulating Relations in the Digital Environment.....	95
§ 2. The Concept and Types of Legal Entities in the Digital Environment.....	105
§ 3. Subjects of Information Relations in the Digital Environment and their Legal Status .....	113

§ 4.	Subjects of Economic Relations in the Digital Environment and their Legal Status.....	121
<b>Chapter 4.</b>	<b>Understanding the Trends of Digitalization of Legal Institutions.....</b>	<b>135</b>
§ 1.	The Digital Age of Law from the Archetypal Approach.....	135
§ 2.	Legal Limitations of Digitalization.....	142
§ 3.	Blockchain Technologies in the Protection of Human Rights.....	150
§ 4.	The development of Information Law Principles in the Digital Environment.....	157
§ 5.	Legal Regulation of the Internet Users' Activity Profiling based on Digital Shadows, Traces and Twins.....	164

## Section 2

### CONSTITUTIONAL LAW IN THE DIGITAL AGE

<b>Chapter 5.</b>	<b>Legitimate Constitutional Behavior in the Digital Environment.....</b>	<b>175</b>
§ 1.	The Problem of Defining Legitimacy in the Digital Environment.....	175
§ 2.	Digital Constitutionalism and the Problem of Legitimate Behavior on the Internet.....	182
<b>Chapter 6.</b>	<b>Digital Constitutionalism.....</b>	<b>185</b>
§ 1.	Digitalization, Law and Constitution .....	185
§ 2.	The Concept of the "Digital Constitutionalism" and its Prospects .....	200
§ 3.	Constitutional Public Initiatives and Digital Constitutional Rights.....	212
<b>Chapter 7.</b>	<b>The State and Society in the Digitalization of Law.....</b>	<b>220</b>
§ 1.	The Information Society, the Digital Society, and the Digital Constitution .....	220
§ 2.	The Digitalization of the State and Government.....	232
§ 3.	The Digitalization of Governmental Administration.....	244
§ 4.	Constitutional Culture in the Context of Constitutionalization of the Digitalization.....	247

**Section 3****THE LAW OF THE DIGITAL ECONOMY AND THE LAW OF DIGITAL PLATFORMS****Chapter 8. The Legal Basis for Innovation in the Digital Economy..... 258**

- § 1. The Russian Model of Regulatory Sandboxes in Digital Innovation ..... 258
- § 2. Legal Regimes and Tools for Digital Economy in The Republic Of Belarus, The Russian Federation, And The Republic Of Lithuania.....267
- § 3. Legal Mechanisms to Overcome Administrative Barriers in Digital Experimental Innovation..... 276

**Chapter 9. The Law of Digital Platforms and Aggregators..... 280**

- § 1. Legal Basis of Platform Economy..... 280
- § 2. Legal Regulation of Car-sharing..... 286
- § 3. The Civil-Legal Status of Owners of Aggregators..... 295
- § 4. Search For the Optimal Regime of Civil and Legal Liability of Owners of the Aggregators..... 302
- § 5. Dynamic Pricing on Digital Platforms from the Perspective of Consumer Rights..... 309

**Chapter 10. Investing and the Digital Environment ..... 318**

- § 1. Cryptocurrencies and Investing..... 318
- § 2. Peculiarities of Investing with the Help of Information Technologies and Technical Means of Investment Platforms ..... 326
- § 3. Features of Formation and Realization of the Investment Interest in the Digital Era..... 329

**Section 4****LEGAL BASIS FOR FINTECH****Chapter 11. The Digitalization of Law and Fintech..... 334**

- § 1. Digitalization in the Financial Market and Financial Technology (Fintech) ..... 334
- § 2. Digitalization of Financial Management..... 343
- § 3. Problems of Adapting the Financial Mechanism in a Digital Environment..... 355
- § 4. Crowdfunding Agreements..... 363

<b>Chapter 12. Digitalization Of Financial Instruments .....</b>	<b>372</b>
§ 1. Retrospective and Theoretical Foundations of Digitalization of Financial Instruments.....	372
§ 2. Developing the Legal and Regulatory Framework for Digitalization of Financial Instruments.....	377
§ 3. Strategic Objectives and Projects in the Digitalization of Financial Instruments .....	383
§ 4. Problems and Prospects of Digitalization of Financial Instruments.....	389

## Section 5

### DIGITALIZATION OF CIVIL LAW INSTITUTIONS

<b>Chapter 13. Digital Phenomena as Objects of Civil Circulation and Subjects of Civil Legal Relations .....</b>	<b>398</b>
§ 1. Digital Assets .....	398
§ 2. Digital Rights .....	427
§ 3. Features of Including Digital Assets and Digital Rights in Civil Relations.....	430
<b>Chapter 14. Digitalization of Transactions .....</b>	<b>442</b>
§ 1. Smart Contracts and Their Place in The Russian Civil Law System.....	442
§ 2. Scope of Smart Contracts .....	449
§ 3. Electronic Form of Transaction .....	457
§ 4. Invalidity of Smart Contracts.....	464
§ 5. Features of the Mechanism of Civil Law Regulation of State and Municipal Purchases, Performed with the Use of Digital Technologies.....	470
<b>Chapter 15. Digital Data as an Object of Legal Regulation .....</b>	<b>477</b>
§ 1. Legal Basis of Big Data .....	477
§ 2. Problems And Prospects for The Development of Big Data ....	483
§ 3. Big Data Innovations in The Financial Services Market .....	489
§ 4. Personal Data Protection in A Digital Environment .....	497
<b>Chapter 16. Meeting Decision-Making in The Digital Economy .....</b>	<b>504</b>
§ 1. Digitalization of the Meeting Decision-Making Process in Civil Law .....	504

§ 2. General Meeting of Apartment Building Owners Using a Single Digital Platform .....	512
<b>Chapter 17. Digitalization Of Certain Institutions of Civil Law .....</b>	<b>521</b>
§ 1. The Legal Basis for The Development of Digital Civil Law ...	521
§ 2. Industrial Property in A Digital Environment .....	526
§ 3. Consumer Rights in The Digital Age.....	532
§ 4. Digital Technologies in State Registration of Rights to the Real Estate and Transactions with it .....	539

## Section 6

### DIGITIZATION OF CRIMINAL LAW AND CRIMINAL PROCEDURE

<b>Chapter 18. Fighting Crime in The Digital Transformation of Law .....</b>	<b>546</b>
§ 1. Digital Rights and Property Crime.....	546
§ 2. Legal Regulation of Cybercrime in Germany.....	555
§ 3. Features of the Elemental Composition of the Criminalistic Model of Crimes Committed with the Use of Digital Technology .....	561
§ 4. The Digitalization of Criminal Sentencing.....	571
<b>Chapter 19. Digitalization of the Criminal Procedure .....</b>	<b>580</b>
§ 1. Digitalization of Investigative Actions.....	580
§ 2. Realization of Information Technologies in Criminal Proceedings to Ensure its Efficiency.....	592
§ 3. Ensuring The Right of Access to Justice for Citizens in The Digitalization of the Criminal Proceedings.....	598
§ 4. Robot-Judge and Administration of Justice .....	607
<b>Chapter 20. Digitalization of Criminal Proceedings .....</b>	<b>610</b>
§ 1. Basis And Conditions of Digitalization of Criminal Proceedings .....	610
§ 2. Digitalization of Technical and Forensic Activities.....	617
§ 3. Digital Identification of a Person .....	625

## Section 7

### DIGITAL TECHNOLOGIES IN PROCEDURAL LAW

<b>Chapter 21. The Digitalization of Procedural Law .....</b>	<b>633</b>
§ 1. Electronic Justice in Russian Civil Procedure.....	633

§ 2.	Legal Regulation of Modern Digital Technologies Application in Arbitration Process.....	640
§ 3.	The Use of Satellite Data as Evidence in International Courts.....	651
<b>Chapter 22.</b>	<b>Digitalization Of Alternative Methods of Dispute Resolution .....</b>	<b>658</b>
§ 1.	Digital Justice and Mediation.....	658
§ 2.	Digital Technology in Alternative Dispute Resolution.....	664
§ 3.	Digitally Mediated International Commercial Dispute Resolution .....	672
§ 4.	Online Arbitration of Property Claims.....	679
<b>Section 8</b>		
<b>DIGITALIZATION OF CERTAIN BRANCHES AND INSTITUTES OF LAW AND LEGAL PHENOMENA</b>		
<b>Chapter 23.</b>	<b>Environmental Law in The Context of Digital Transformation .....</b>	<b>685</b>
§ 1.	Legal Basis of Digitalization of Land Relations.....	685
§ 2.	Legal Aspects of Formation of Information and Digital System for Environmental Protection In The Republic of Belarus .....	691
<b>Chapter 24.</b>	<b>Legal Basis for the Use of Artificial Intelligence .....</b>	<b>699</b>
§ 1.	Mechanisms to Regulate the Use of Artificial Intelligence ...	699
§ 2.	Legislation on Robots and Artificial Intelligence in the Mechanism of Legal Regulation of Robotization .....	710
§ 3.	Legal Aspects of Application of Artificial Intelligence for Military Purposes .....	723
§ 4.	Approaches to Legal Regulation of Artificial Intelligence Technology in Russia and the EU.....	729
§ 5.	Creation Of Artificial Intelligence Technology Within the Borders of Territories with a Special Regime of Entrepreneurial Activity .....	735
<b>Chapter 25.</b>	<b>Labor Law in The Conditions of Digital Transformation .....</b>	<b>742</b>
§ 1.	Digitalization as a Factor in the Transformation of Labor Relations.....	742
§ 2.	Digital Technologies in Employment Relations in Estonian Law.....	749

§ 3. Information Aspects of Discrimination at Work.....	760
---	-----

## Section 9

### THE LAW OF THE DIGITAL ENVIRONMENT IN THE LEGISLATION OF DIFFERENT COUNTRIES

<b>Chapter 26. Procedural Law in a Digital Environment .....</b>	<b>768</b>
§ 1. Access to Justice Crystallizing with Adoption of Technology.....	768
§ 2. Traffic Data as Digital Evidence in EU and Slovenia.....	774
§ 3. Arbitrators and Social Networks in the Digital Era .....	780
<b>Chapter 27. Litigation in the Digital Environment .....</b>	<b>787</b>
§ 1. The Jury System in the Digital Age.....	787
§ 2. The application of Graphometry in Forensics in the Digital Era.....	793
<b>Chapter 28. Digitalization of Law in Certain Types of Social Relations ....</b>	<b>801</b>
§ 1. Implications of Artificial Intelligence Applications and Entanglement of Intellectual Property Legal Policy.....	801
§ 2. On the Road to the Digitalization of the Healthcare system in Slovenia .....	807
§ 3. Education, Legal Profession and Digitalization .....	814
<b>References.....</b>	<b>822</b>