

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 2020 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 ¹/₁₆.
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.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Абдрахманов Денис Вадимович — старший преподаватель кафедры конституционного и административного права Южно-Уральского государственного университета (национальный исследовательский университет), директор центра по взаимодействию с федеральными органами власти Агентства стратегических инициатив: § 1 главы 7.

Ападхай Нитиш — Ph.D., доцент Университета Галгошиас (Индия) (Upadhyay Niteesh, Ph.D., Associate Professor of Law & Research Advisor South Ural State University Russia, Galgotias University, India): § 1 главы 28 (в соавторстве с Кошал Свати).

Аюшеева Ирина Зориктуевна — кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры гражданского права Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА): § 1 главы 9.

Бажина Мария Анатольевна — кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры предпринимательского права Уральского государственного юридического университета: § 2 главы 9.

Боброва Мария Валерьевна — кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права Кемеровского государственного университета: § 4 главы 14.

Бондаренко Наталья Леонидовна — доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой правового обеспечения экономической деятельности Академии управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь: § 2 главы 8 (в соавторстве с Ю. А. Хватик).

Бутрим Игорь Иосифович — кандидат юридических наук, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук: § 3 главы 24.

Васянина Елена Леонидовна — доктор юридических наук, доцент, ведущий научный сотрудник сектора финансового, налогового, банковского и конкурентного права Института государства и права Российской академии наук: § 3 главы 11.

Вепрев Виталий Сергеевич — кандидат юридических наук: § 1 и 2 главы 1; § 1 главы 2.

Волос Алексей Александрович — кандидат юридических наук, доцент, доцент департамента частного права факультета права Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»: § 2 главы 14.

Воронов Алексей Михайлович — доктор юридических наук, профессор, главный научный сотрудник НИЦ № 4 ВНИИ МВД России: § 3 главы 7.

Грищенко Галина Андреевна — кандидат юридических наук, доцент кафедры информационного права и цифровых технологий Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА): § 1 главы 3 (в соавторстве с С. Г. Чубуковой); § 2 главы 3 (в соавторстве с С. Г. Чубуковой); § 4 главы 3.

Громова Елизавета Александровна — кандидат юридических наук, доцент, заместитель директора по международной деятельности Юридического института, доцент кафедры предпринимательского, конкурентного и экологического права Южно-Уральского государственного университета: § 1 главы 8; § 4 и § 5 главы 24.

Даровских Ольга Игоревна — кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры уголовного процесса, криминалистики и судебной экспертизы Южно-Уральского государственного университета: § 2 главы 19.

Дементьев Андрей Андреевич — кандидат юридических наук, старший преподаватель кафедры международного права Российского университета дружбы народов: § 3 главы 4.

Добробаба Марина Борисовна — доктор юридических наук, доцент, профессор кафедры административного и финансового права Кубанского государственного университета: § 2 главы 11 (в соавторстве с С. Е. Чанновым).

Добровлянина Ольга Владимировна — кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики Пермского государственного национального исследовательского университета: § 1 главы 19.

Елин Владимир Михайлович — кандидат педагогических наук, доцент, Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, доцент Высшей школы экономики: § 5 главы 4 (в соавторстве с А. К. Жаровой).

Ефимцева Татьяна Владимировна — доктор юридических наук, доцент, заведующий кафедрой предпринимательского и природоресурсного права Оренбургского института (филиала) Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА): § 2 главы 17.

Ефремов Алексей Александрович — кандидат юридических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Центра технологий государственного управления ИПЭИ РАНХиГС при Президенте РФ: § 2 главы 4.

Жарова Анна Константиновна — доктор юридических наук, доцент, старший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, директор Центра исследований киберпространства Высшей школы экономики: § 5 главы 4 (в соавторстве с В. М. Елиным).

Задорожная Вера Александровна — кандидат юридических наук, доцент кафедры правоохранительной деятельности и национальной безопасности Южно-Уральского государственного университета: § 3 главы 19.

Засемкова Олеся Федоровна — кандидат юридических наук, старший преподаватель кафедры международного частного права, старший преподаватель кафедры правового моделирования Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА), член рабочей группы «Защита данных в арбитражном процессе» Российской Арбитражной Ассоциации (РАА): § 1 главы 22.

Захаркина Анна Владимировна — кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права Пермского государственного национального исследовательского университета: § 1 главы 14.

Зигмунт Ольга Александровна — Ph.D., доцент, Университет Фехта (Германия): § 2 главы 18.

Иванк Тьяша — Ph.D., профессор кафедры гражданского, международного частного и сравнительного права Университета Марибора, Словения (Ivanc Tjaša, Ph.D., Associate Professor, Department of Civil, International Private and Comparative Law, University of Maribor, Slovenia): § 3 главы 28 (в соавторстве с Менса Коку Мариус).

Камалова Гульфия Гафиятовна — кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой информационной безопасности в управлении Удмуртского государственного университета: § 4 главы 4 (в соавторстве с Т. А. Поляковой).

Кванина Валентина Вячеславовна — доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой предпринимательского, конкурентного и экологического права Южно-Уральского государственного университета: § 4 главы 11.

Кипурас Павлос — Ph.D., профессор Школы Графологии, Неаполь, Италия, судебный и профессиональный эксперт-графолог, адвокат (Kipouras Pavlos, Ph.D., professor of Scuola Forense di Grafologia, Naples, Italy, Document Examiner-Judicial and Professional Graphologist, Expert in Graphometric Signatures, Attorney at Law): § 2 главы 27.

Кошал Свати — магистр, доцент юридического факультета Университета Амити, Индия (Kaushal Swati, LL.M, Assistant Professor of Law, Amity University, India): § 1 главы 28 (в соавторстве с Ападхай Нитиш).

Кравец Игорь Александрович — доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой теории и истории государства и права, конституционного права Новосибирского национального исследовательского государственного университета: глава 6.

Кралич Сюзана — Ph.D., профессор кафедры гражданского, международного частного и сравнительного права Университета Марибора, Словения (Kraljić Suzana, Ph.D., Associate Professor, Department of Civil, International Private and Comparative Law Faculty of Law, University of Maribor, Maribor, Slovenia): § 2 главы 28 (в соавторстве с Цайнко Петра).

Краснова Светлана Анатольевна — кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры правового обеспечения рыночной экономики Новосибирского государственного университета: § 3 и 4 главы 9.

Кривушева Ситора Сергеевна — кандидат юридических наук, старший преподаватель кафедры гражданского права Уральского государственного юридического университета: § 1 главы 15; § 1 главы 16.

Конева Наталья Сергеевна — кандидат юридических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой конституционного и административного права Южно-Уральского государственного университета: § 2 главы 7.

Любимова Евгения Викторовна — старший преподаватель кафедры предпринимательского права, гражданского и арбитражного процесса Пермского государственного национального исследовательского университета: § 3 главы 22 (в соавторстве с М. Г. Сухановой).

Майфат Аркадий Викторович — доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры гражданского права Уральского государственного юридического университета, партнер коллегии адвокатов «Частное право»: глава 10.

Макарова Тамара Ивановна — доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой экологического и аграрного права Белорусского государственного университета; старший научный сотрудник кафедры предпринимательского, конкурентного и экологического права Южно-Уральского государственного университета: § 2 главы 23.

Мелихова Анжела Валентиновна — кандидат юридических наук, доцент, Эстонский университет прикладных наук по предпринимательству Mainor, Таллин, Эстония: § 2 главы 25.

Менса Коку Мариус — доцент юридического факультета Университета Марибора, Словения (Mensah Cocou Marius, Assistant Professor, University of Maribor, Slovenia): § 3 главы 28 (в соавторстве с Иванк Тьяша).

Минбалеев Алексей Владимирович — доктор юридических наук, заведующий кафедрой информационного права и цифровых технологий Московского государственного юридического университета имени

О. Е. Кутафина (МГЮА), главный научный сотрудник сектора информационного права и международной информационной безопасности Института государства и права Российской академии наук, профессор кафедры конституционного и административного права Южно-Уральского государственного университета: § 3 главы 2; § 1 главы 24.

Никитин Евгений Владимирович — кандидат юридических наук, доцент кафедры правоохранительной деятельности и национальной безопасности Южно-Уральского государственного университета: § 4 главы 18.

Пастухов Павел Сыроевич — доктор юридических наук, профессор кафедры уголовного процесса и криминалистики Пермского государственного национального исследовательского университета, профессор кафедры публичного права Пермского института ФСИН России: глава 20.

Петров Дмитрий Анатольевич — доктор юридических наук, доцент, доцент кафедры коммерческого права Санкт-Петербургского государственного университета: § 1 главы 11.

Подшивалов Тихон Петрович — кандидат юридических наук, доцент, заместитель директора по научной работе Юридического института, заведующий кафедрой гражданского права и гражданского судопроизводства Южно-Уральского государственного университета: введение; § 4 главы 22.

Полежаев Олег Александрович — кандидат юридических наук, преподаватель кафедры интеллектуальных прав Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА): глава 13.

Полякова Татьяна Анатольевна — доктор юридических наук, профессор, заслуженный юрист РФ, главный научный сотрудник, заведующий сектором информационного права и международной информационной безопасности Института государства и права Российской академии наук: § 4 главы 4 (в соавторстве с Г. Г. Камаловой).

Пушкарев Игорь Петрович — кандидат юридических наук, доцент кафедры предпринимательского, конкурентного и экологического права Южно-Уральского государственного университета: § 2 главы 21.

Пьянкова Анастасия Федоровна — кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права Пермского государственного национального исследовательского университета: § 3 главы 17.

Рахвалова Дарья Олеговна — старший преподаватель кафедры аудита, учета и финансов Новосибирского государственного технического университета, старший преподаватель кафедры гражданско-правовых дисциплин Сибирского государственного университета путей сообщения: § 3 главы 14.

Рахвалова Марина Николаевна — кандидат юридических наук, доцент: § 2 главы 16.

Родионова Ольга Михайловна — доктор юридических наук, доцент, профессор кафедры гражданского права Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА): § 5 главы 14.

Русман Галина Сергеевна — кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой уголовного процесса, криминалистики и судебной экспертизы Южно-Уральского государственного университета: § 3 главы 18.

Сагандыков Михаил Сергеевич — кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой теории государства и права, трудового права Южно-Уральского государственного университета: § 3 главы 25.

Савенко Наталья Евгеньевна — кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права и гражданского судопроизводства Южно-Уральского государственного университета: § 2 главы 24.

Салиев Ильдар Рустамович — кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права Казанского филиала Всероссийского государственного университета юстиции при Министерстве юстиции РФ: § 1 главы 17 (в соавторстве с Р. Н. Салиевой).

Салиева Роза Наильевна — доктор юридических наук, профессор, заведующий лабораторией правовых проблем недропользования, экологии и топливно-энергетического комплекса Института проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан: § 1 главы 17 (в соавторстве с И. Р. Салиевым).

Сарпонг Сэмьюэл — Ph.D., профессор Школы экономики и управления, Университет Ксиамэн, Малайзия (Sarpong Samuel, Ph.D., Associate professor of the School of Economics and Management, Xiamen University, Malaysia): § 1 главы 27.

Саху Манжит Кумар — судья Судебного департамента Джараханда, Индия (Sahu Manjeet Kumar, Jharkhand Judicial Service, India): § 1 главы 26.

Солнцев Александр Михайлович — кандидат юридических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой международного права Юридического института Российского университета дружбы народов (РУДН): § 3 главы 21.

Соловьева Алина Антоновна — кандидат юридических наук, доцент кафедры теории государства и права Уральского государственного юридического университета: § 3 и 4 главы 1; § 2 главы 2.

Соловьева Елена Александровна — кандидат юридических наук, доцент кафедры уголовного права и прокурорского надзора Пермского государственного национального исследовательского университета: § 1 главы 18.

Сморчкова Лариса Николаевна — доктор юридических наук, доцент, ведущий научный сотрудник сектора административного права и административного процесса Института государства и права Российской академии наук: § 4 главы 17.

Спиридонова Алена Вячеславовна — кандидат юридических наук, доцент кафедры предпринимательского, конкурентного и экологического права Южно-Уральского государственного университета: § 5 главы 9.

Стайнко Ян — ассистент по исследованиям и образовательной деятельности Университета Марибор, Словения (Stajnko Jan, Research and Teaching Assistant, Faculty of Law, University of Maribor): § 2 главы 26 (в соавторстве с Шепеч Миха).

Суханова Марина Геннадьевна — кандидат юридических наук, доцент кафедры трудового и международного права Пермского государственного национального исследовательского университета: § 3 главы 22 (в соавторстве с Е. В. Любимовой).

Сушкова Ольга Викторовна — кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры информационного права и цифровых технологий, доцент кафедры предпринимательского и корпоративного права Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА): § 3 главы 15.

Титова Елена Викторовна — кандидат юридических наук, доцент, директор Юридического института, заведующий кафедрой конституционного и административного права Южно-Уральского государственного университета: глава 5.

Трезубов Егор Сергеевич — кандидат юридических наук, заместитель директора по научной работе Юридического института, доцент кафедры трудового, экологического права и гражданского процесса Кемеровского государственного университета: § 1 главы 21; § 2 главы 22.

Трунин Александр Александрович — LL.M (Universität Hamburg), магистр психологии (СПбГУ), преподаватель кафедры гражданского права юридического факультета Санкт-Петербургского государственного университета: § 1 главы 4.

Феррейра Даниэл Бранч — Ph.D., декан магистерских программ Университета Кандидо Мендес, вице-президент Бразильского центра медиации и арбитража, профессор Университета АМБРА (США), главный редактор Бразильского журнала альтернативного разрешения споров (Ferreira Daniel Brantes, Ph.D., Dean of University Candido Mendes Master's Degree Program, Professor of Law at AMBRA University, Vice President for Academic Affairs of Brazilian Center for Arbitration and Mediation (CBMA), Editor-in-Chief of the Brazilian Journal of Alternative Dispute Resolution — RBADR): § 3 главы 26.

Хватик Юлия Александровна — кандидат юридических наук, доцент кафедры правового обеспечения экономической деятельности Академии управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь: § 2 главы 8 (в соавторстве с Н. Л. Бондаренко).

Холодная Елена Викторовна — кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры информационного права и цифровых технологий Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА): § 3 главы 8; § 2 главы 15.

Цайнко Петра — Сообщество страховщиков Словении (Sajniko Petra, Slovenian society of the insured): § 2 главы 28 (в соавторстве с Кралич Сюзана).

Чаннов Сергей Евгеньевич — доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой служебного и трудового права Поволжского института управления им. П. А. Столыпина — филиала РАНХиГС: § 2 главы 11 (в соавторстве с М. Б. Добробаба).

Чукулаев Роман Владимирович — кандидат юридических наук, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры предпринимательского права, гражданского и арбитражного процесса Пермского государственного национального исследовательского университета, доцент кафедры организации аграрного производства Пермского государственного аграрно-технологического университета: глава 12.

Чубукова Светлана Георгиевна — кандидат юридических наук, доцент кафедры информационного права и цифровых технологий Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА): § 1 главы 3 (в соавторстве с Г. А. Грищенко); § 2 главы 3 (в соавторстве с Г. А. Грищенко); § 3 главы 3.

Шадрин Станислав Александрович — кандидат юридических наук, преподаватель кафедры гражданского права и процесса Оренбургского государственного университета: § 4 главы 15.

Шепеч Миха — Ph.D., профессор кафедры уголовного права Университета Марибор, Словения (Šepec Miha, Ph.D., Associate professor, Department of Criminal Law, Faculty of Law, University of Maribor): § 2 главы 26 (в соавторстве с Стайнко Ян).

Шершикова Ирина Александровна — заместитель председателя Центрального районного суда г. Челябинска: § 4 главы 19.

Шингель Наталия Адамовна — кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры экологического и аграрного права Белорусского государственного университета: § 1 главы 23.

Шуралева Светлана Владимировна — кандидат юридических наук, доцент кафедры трудового и международного права Пермского государственного национального исследовательского университета: § 1 главы 25.

Ястрембская Светлана Викторовна — старший преподаватель кафедры теоретических и публично-правовых дисциплин Института экономики и права (филиал) в г. Севастополе ОУП ВО «Академия труда и социальных отношений»: § 4 главы 7.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Авторский коллектив.....	11
Введение.....	19
Introduction.....	23

Раздел 1

ТЕОРИЯ ПРАВА ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ И ЦИФРОВОГО ПРАВА

Глава 1. Характеристика права цифровой среды и цифрового права	27
§ 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
Глава 2. Методологические основы права цифровой среды и цифрового права	65
§ 1. Метод правового регулирования в сфере цифровизации....	65
§ 2. Методология исследования права цифровой среды	73
§ 3. Механизмы саморегулирования и локального регулирования цифровой среды.....	79
Глава 3. Субъекты права цифровой среды.....	95
§ 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
Глава 4.	Осмысление тенденции цифровизации институтов права...	135
§ 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
Раздел 2		
КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ		
Глава 5.	Правомерное конституционное поведение в цифровой среде.....	175
§ 1.	Проблема определения правомерного в цифровой среде.....	175
§ 2.	Цифровой конституционализм и проблема правомерности поведения в Интернете	182
Глава 6.	Цифровой конституционализм	185
§ 1.	Цифровизация, право и конституция.....	185
§ 2.	Концепт «цифровой конституционализм» и его перспективы	200
§ 3.	Конституционные общественные инициативы и цифровые конституционные права.....	212
Глава 7.	Государство и общество в условиях цифровизации права ...	220
§ 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**

Глава 8. Правовые основы инноваций в условиях цифровой экономики	258
§ 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
Глава 9. Право цифровых платформ и агрегаторов	280
§ 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
Глава 10. Инвестирование и цифровая среда	318
§ 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**

Глава 11. Цифровизация права и FinTech	334
§ 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

Глава 12. Цифровизация финансовых инструментов	372
§ 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

Глава 13. Цифровые явления как объекты гражданского оборота и предметы гражданских правоотношений	398
§ 1. Цифровые активы	398
§ 2. Цифровые права	427
§ 3. Особенности включения цифровых активов и цифровых прав в гражданский оборот	430
Глава 14. Цифровизация совершения сделок	442
§ 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
Глава 15. Цифровые данные как объект правового регулирования	477
§ 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
Глава 16. Принятие решения собрания в условиях цифровой экономики	504
§ 1. Цифровизация процесса принятия решения собрания в гражданском праве	504

§ 2.	Общее собрание собственников многоквартирного дома с использованием единой цифровой платформы.....	512
Глава 17.	Цифровизация отдельных институтов гражданского права	521
§ 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
Раздел 6		
ЦИФРОВИЗАЦИЯ УГОЛОВНОГО ПРАВА И УГОЛОВНОГО ПРОЦЕССА		
Глава 18.	Борьба с преступностью в условиях цифровой трансформации права.....	546
§ 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
Глава 19.	Цифровизация уголовного процесса.....	580
§ 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
Глава 20.	Цифровизация криминалистической деятельности	610
§ 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**

Глава 21. Цифровизация процессуального права	633
§ 1. Электронное правосудие в российском цивилистическом процессе.....	633
§ 2. Правовое регулирование применения современных цифровых технологий в арбитражном процессе	640
§ 3. Использование спутниковых данных в качестве доказательств в международных судах	651
Глава 22. Цифровизация альтернативных способов разрешения споров	658
§ 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**

Глава 23. Экологическое право в условиях цифровой трансформации	685
§ 1. Правовые основы цифровизации земельных отношений	685
§ 2. Правовые аспекты формирования информационно- цифровой системы для охраны окружающей среды в Республике Беларусь.....	691
Глава 24. Правовые основы использования искусственного интеллекта	699
§ 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
Глава 25.	Трудовое право в условиях цифровой трансформации.....	742
§ 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
 Раздел 9		
ПРАВО ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РАЗНЫХ СТРАН		
Глава 26.	Процессуальное право в условиях цифровой среды.....	768
§ 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
Глава 27.	Судопроизводство в условиях цифровой среды.....	787
§ 1.	The Jury System in the Digital Age.....	787
§ 2.	The Application of Graphometry in Forensics in the Digital Era.....	793
Глава 28.	Цифровизация права в отдельных видах общественных отношений.....	801
§ 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
Библиография.....		822