

Авторы:

Андреева Л. В., д. ю. н., проф. — § 3, 4 гл. 9; **Гаврин Д. А.**, к. ю. н., доц. — § 1 гл. 1; **Егоров П. Е.** — § 1–3 гл. 8; **Ершова И. В.**, д. ю. н., проф. — § 4 гл. 8 (совм. с Н. А. Троицким, Е. В. Трофимовой), § 5 гл. 8 (совм. с А. Ю. Петраковым); **Ефремова Е. С.** — § 2 гл. 1; **Зевакин М. Н.** — § 4 гл. 2 (совм. с В. А. Лаптевым), § 2 гл. 6 (совм. с П. А. Усенковым); **Карцхия А. А.**, д. ю. н., проф. — § 3 гл. 1, гл. 12; **Кукушкин В. М.**, к. ю. н., доц. — гл. 4; **Лаптев В. А.**, д. ю. н., проф. — § 1, 3 гл. 2, § 2 гл. 2 (совм. с П. А. Усенковым), § 4 гл. 2 (совм. с М. Н. Зевакиным), § 1 гл. 6 (совм. с Д. Р. Фейзрахмановой), § 4 гл. 6 (совм. с Н. И. Соловяненко), § 1–3 гл. 13 (совм. с С. Ю. Чучей, Д. Р. Фейзрахмановой), § 4 гл. 13 (совм. с Н. И. Соловяненко); **Морхат П. М.**, д. ю. н. — гл. 7; **Михайлов А. В.**, к. ю. н., доц. — § 5 гл. 1; **Петраков А. Ю.**, к. ю. н., ст. преп. — § 5 гл. 8 (совм. с И. В. Ершовой); **Рязанова А. Р.** — § 4 гл. 1; **Соловяненко Н. И.**, к. ю. н., ст. науч. сотр. — § 4 гл. 6 (совм. с В. А. Лаптевым), гл. 5, § 4 гл. 13 (совм. с В. А. Лаптевым); **Тарасенко О. А.**, д. ю. н., проф. — гл. 10 (за искл. § 3); **Троицкий Н. А.**, к. х. н. — § 4 гл. 8 (совм. с И. В. Ершовой, Е. В. Трофимовой); **Трофимова Е. В.**, к. ю. н., доц. — гл. 3, § 4 гл. 8 (совм. с И. В. Ершовой, Н. А. Троицким); **Усенков П. А.** — § 2 гл. 2 (совм. с В. А. Лаптевым), § 2 гл. 6 (совм. с М. Н. Зевакиным); **Фейзрахманова Д. Р.** — § 1 гл. 6 (совм. с В. А. Лаптевым), § 3 гл. 6, § 1–3 гл. 13 (совм. с В. А. Лаптевым, С. Ю. Чучей); **Фролкина Е. Н.**, к. ю. н., доц. — § 1, 2 гл. 9; **Хоменко Е. Г.**, д. ю. н., проф. — гл. 11; **Чуча С. Ю.**, д. ю. н., проф. — § 1–3 гл. 13 (совм. с В. А. Лаптевым, Д. Р. Фейзрахмановой); **Яценко Е. В.** — § 3 гл. 10.

Рецензенты:

Губин Е. П., доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой предпринимательского права Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, заслуженный юрист Российской Федерации;
Занковский С. С., доктор юридических наук, профессор, главный научный сотрудник, и. о. заведующего сектором предпринимательского и корпоративного права ИГП РАН, заслуженный юрист Российской Федерации.

Ответственные редакторы доктор юридических наук, профессор кафедры предпринимательского и корпоративного права Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА), судья Арбитражного суда города Москвы **В. А. Лаптев**, доктор юридических наук, профессор кафедры предпринимательского и корпоративного права Университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА), руководитель научного проекта РФФИ № 18-29-16079 «Цифровая экономика: концептуальные основы правового регулирования бизнеса в России» **О. А. Тарасенко**.

Ц75 Цифровая экономика: концептуальные основы правового регулирования бизнеса в России : монография / отв. ред. В. А. Лаптев, О. А. Тарасенко. — Москва : Проспект, 2021. — 488 с.

ISBN 978-5-392-33520-6

DOI 10.31085/9785392328604-2020-488

Предлагаемая монография является правовым проводником в эру цифровой экономики. В ней рассмотрены институциональные и функциональные особенности правового регулирования бизнеса в условиях цифровизации. Изложение сопровождается анализом позиций доктрины и судебной практики, результатами статистических и экономических исследований. В целях визуализации материал иллюстрирован схемами и таблицами.

Законодательство приведено по состоянию на 31 июля 2020 г.

Целевая аудитория монографии — ученые, аспиранты, магистранты, предприниматели, практикующие юристы, преподаватели юридических и экономических вузов, работники органов государственной власти и все, кто интересуется проблемами правовой регламентации цифровизации бизнес-сферы.

УДК 346
ББК 67.402ISBN 978-5-392-33520-6
DOI 10.31085/9785392328604-2020-488© Коллектив авторов, 2020
© ООО «Проспект», 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| Авторский коллектив | 5 |
| Перечень сокращений и обозначений | 9 |
| Предисловие | 11 |

Глава 1

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: РОЛЬ ПРАВА И ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ

| | |
|--|----|
| § 1. Предмет и методы правового регулирования в условиях цифровизации | 16 |
| § 2. Пределы правового регулирования цифровой экономики..... | 21 |
| § 3. Модели правового регулирования цифровых прав и технологий | 28 |
| § 4. Санкции как угроза цифровой трансформации в России | 44 |
| § 5. Перспективы развития законодательства о предпринимательской деятельности в условиях цифровой экономики..... | 54 |
| Библиография..... | 64 |

Глава 2

ЦИФРОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРАВА И ИХ ОБОРОТОСПОСОБНОСТЬ

| | |
|--|----|
| § 1. Современные объекты предпринимательских договоров..... | 66 |
| § 2. Криптовалюта. Первичное предложение криптовалют..... | 80 |
| § 3. Объекты виртуального мира и сделки с ними | 91 |

| | |
|---------------------------|-----|
| § 4. Смарт-контракт | 93 |
| Библиография | 101 |

Глава 3

СОВРЕМЕННЫЕ УЧАСТНИКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОЦЕДУРА ИХ ЛЕГИТИМАЦИИ

| | |
|--|-----|
| § 1. Субъекты предпринимательской деятельности как участники цифровой экономики | 103 |
| § 2. Электронное взаимодействие субъектов предпринимательства и органов, осуществляющих их легитимацию | 115 |
| § 3. Электронные реестры субъектов предпринимательства | 130 |
| § 4. Проблемы и перспективы ведения электронных реестров субъектов предпринимательства | 140 |
| Библиография | 149 |

Глава 4

ЧЕЛОВЕК КАК СУБЪЕКТ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

| | |
|--|-----|
| § 1. Правовые основы участия человека в цифровой экономике | 152 |
| § 2. Человек в различных сферах цифровой экономики | 162 |
| § 3. Проблемные аспекты участия человека в цифровой экономике | 166 |
| Библиография | 173 |

Глава 5

ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

| | |
|--|-----|
| § 1. Электронный документ в предпринимательстве | 175 |
| § 2. Категория «электронный документ» и ее юридическая сущность | 178 |
| § 3. Юридическое значение электронной подписи в электронном документе. Разновидности электронной подписи | 187 |
| § 4. Проверка электронной подписи (правовые аспекты) | 193 |

| | |
|--|-----|
| § 5. Юридические конструкции доверенных услуг в правовом регулировании электронного документооборота в бизнесе | 197 |
| Библиография..... | 202 |

Глава 6

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

| | |
|---|-----|
| § 1. Понятие и виды цифровой информации..... | 204 |
| § 2. Бизнес-мессенджеры и чат-боты..... | 208 |
| § 3. Технология распределенных реестров. Публичные информационные реестры..... | 213 |
| § 4. «Облачные» ресурсы и облачные вычисления | 219 |
| Библиография..... | 223 |

Глава 7

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

| | |
|--|-----|
| § 1. Понятие искусственного интеллекта. Правовой режим использования искусственного интеллекта..... | 225 |
| § 2. Индустриальный Интернет (промышленный Интернет вещей)..... | 229 |
| § 3. Функционально-целевое назначение промышленного Интернета вещей и сферы его релевантного задействования..... | 241 |
| § 4. Промышленный Интернет вещей и киберпроизводственные системы..... | 246 |
| § 5. Нейронет..... | 250 |
| Библиография..... | 256 |

Глава 8

ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

| | |
|---|-----|
| § 1. Понятие и виды «цифровой» экономической деятельности..... | 259 |
| § 2. Робототехника в реальном секторе экономики..... | 266 |
| § 3. Беспилотные машины в производственной деятельности хозяйствующих субъектов | 272 |
| § 4. Майнинг в цифровой экономике: проблемы правовой квалификации и регулирования..... | 280 |

| | |
|---|-----|
| § 5. Краудинвестинг как альтернативный способ инвестирования..... | 291 |
| Библиография..... | 298 |

Глава 9

ЭЛЕКТРОННАЯ КОММЕРЦИЯ (E-COMMERCE)

| | |
|--|-----|
| § 1. Правовое регулирование электронной торговли..... | 300 |
| § 2. Понятие и виды электронной торговли..... | 304 |
| § 3. Цифровые технологии в сфере государственных и муниципальных закупок..... | 310 |
| § 4. Создание общего рынка государственных закупок в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС) в условиях цифровизации..... | 327 |
| Библиография..... | 331 |

Глава 10

ЦИФРОВОЙ БАНКИНГ

| | |
|---|-----|
| § 1. Категория «цифровое преобразование»..... | 334 |
| § 2. Цифровой банкинг в России..... | 337 |
| § 3. Электронные банковские продукты, маркетплейсы и вопросы идентификации в современном банке..... | 348 |
| § 4. Цифровое преобразование зарубежных банковских систем..... | 356 |
| § 5. Проблемы и перспективы цифровизации банковской системы России..... | 364 |
| Библиография..... | 373 |

Глава 11

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

| | |
|--|-----|
| § 1. Понятие электронных платежных систем и история их возникновения..... | 375 |
| § 2. Классификация электронных платежных систем..... | 381 |
| § 3. Электронные платежные инструменты: понятие и сущность. Электронные денежные средства..... | 388 |

| | |
|---|-----|
| § 4. Виды электронных платежных систем в России. Платежная система «Мир»: основы создания и перспективы развития..... | 397 |
| § 5. Виды электронных платежных систем зарубежных стран..... | 405 |
| Библиография..... | 410 |

Глава 12

ЗАЩИТА ЦИФРОВЫХ ПРАВ

| | |
|---|-----|
| § 1. Гражданско-правовые способы защиты цифровых прав..... | 411 |
| § 2. Кибербезопасность и цифровые права | 430 |
| § 3. Инфраструктура защиты цифровых прав..... | 435 |
| Библиография..... | 439 |

Глава 13

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВОСУДИЕ В СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ УЧАСТНИКОВ РЫНКА

| | |
|---|-----|
| § 1. Понятие электронного правосудия..... | 441 |
| § 2. Электронный документооборот в суде..... | 451 |
| § 3. Электронные доказательства..... | 464 |
| § 4. «Судебное облако»: архитектура и порядок формирования данных..... | 476 |
| Библиография..... | 483 |