

**LegalTech, FinTech, RegTech etc.:  
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Коллективная монография

Руководитель авторского коллектива  
и научный редактор М.А. Рожкова



УДК 34.01  
ББК 67.021  
L 49

**Руководитель авторского коллектива и научный редактор:**

*Рожкова М.А.* — главный научный сотрудник  
Института законодательства и сравнительного правоведения  
при Правительстве РФ, доктор юридических наук

**Рецензенты:**

*Синицын С.А.* — заместитель директора Института законодательства  
и сравнительного правоведения при Правительстве РФ,  
доктор юридических наук;

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

*Мохов А.А.* — заведующий кафедрой медицинского права  
Московского государственного юридического университета  
им. О.Е. Кутафина (МГЮА), профессор, доктор юридических наук

**L 49 LegalTech, FinTech, RegTech etc.:** правовые аспекты использо-  
вания цифровых технологий в коммерческой деятельности :  
коллективная монография / рук. авт. кол. и науч. ред. М. А. Рож-  
кова. — Москва : Статут, 2021. — 310 с.

ISBN 978-5-8354-1764-3 (в обл.)

Авторы монографии анализируют правовые аспекты применения цифровых технологий, дают юридическую оценку их составляющих и взаимосвязанных объектов, рассматривают возможности коммерческого использования технологий в правовом ключе.

Монография выходит в 2021 г., объявленном Годом науки и технологий, в серии “IP & Digital Law”, основанной IP CLUB — одним из крупнейших в России экспертно-образовательных проектов в сфере цифрового права и права интеллектуальной собственности (<http://ipclub.in>).

Книга может быть использована не только преподавателями, аспирантами и студентами в качестве учебно-практического пособия, но и судьями, адвокатами, практикующими юристами в их практической деятельности.

УДК 34.01  
ББК 67.021

ISBN 978-5-8354-1764-3

© Коллектив авторов, 2021  
© Издательство «Статут», редподготовка, оформление, 2021

LegalTech, FinTech, RegTech etc.:  
LEGAL ASPECTS OF THE USE  
OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN BUSINESS

Multi-authored monograph

Lead Author and Science Editor  
M.A. Rozhkova



**Lead Author and Science Editor:**

*Rozhkova, M.A.* – Chief Researcher at the Institute of Legislation and Comparative Law under the Government of the Russian Federation, Holder of a Higher Doctorate in Law.

**Reviewers:**

*Sinitsyn, S.A.* – Deputy Director of the Institute of Legislation and Comparative Law under the Government of the Russian Federation, Holder of a Higher Doctorate in Law;

*Serova, O.A.* – Pro-vice-chancellor for Education at Pskov State University, full professor, Holder of a Higher Doctorate in Law;

*Mokhov, A.A.* – Head of the Medical Law Department at Kutafin Moscow State Law University (MSAL), full professor, Holder of a Higher Doctorate in Law

**LegalTech, FinTech, RegTech etc.:** legal aspects of the use of digital technologies in business: multi-authored monograph / Lead Author and Science Editor M. A. Rozhkova. – Moscow : Statut, 2021. – 310 p.

ISBN 978-5-8354-1764-3

The authors of the monograph provide insight into legal aspects of the use of digital technologies, legally assess their constituents and interrelated objects, and consider the possibilities of commercial use of technologies from the legal perspective.

The monograph is published in 2021, which is proclaimed the Year of Science and Technology, in the IP & Digital Law series, founded by the IP CLUB, one of the largest expert and educational projects in Russia in the field of digital law and intellectual property law (<http://ipclub.in>).

The book may be useful for professors, postgraduates and students as an educational and practical guide, as well as for judges, litigators, and practicing lawyers in their practical activities.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ МОНОГРАФИИ</b> .....	9
<b>СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ</b> .....	11
<b>1. КОМПОНЕНТЫ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВОВОМ КОНТЕКСТЕ</b> .....	13
<b>1.1. Tech (технология) с позиций права (вместо введения)</b> .....	13
1.1.1. Технические и технологические решения (Рожкова М.А., Исаева О.В.).....	13
1.1.2. Правовая охрана технологий (Рожкова М.А., Исаева О.В.) .....	19
1.1.3. Компоненты цифровых технологий (Рожкова М.А., Исаева О.В.) .....	24
<b>1.2. Нормативное регулирование сферы технологий</b> .....	27
1.2.1. Правовое регулирование (Рожкова М.А.) .....	27
1.2.2. Техническое регулирование (Рожкова М.А.) .....	30
1.2.3. Этическое регулирование (Рожкова М.А.).....	39
1.2.4. Экспериментальные правовые режимы (Давыдова М.Л.).....	45
<b>1.3. Компоненты tech: сайты и информационные системы</b> .....	57
1.3.1. Сайт как информационный ресурс (Рожкова М.А., Исаева О.В.).....	57
1.3.2. Ограничение доступа к интернет-ресурсам (Шукина А.С., Пиккулев Е.С.).....	73
1.3.3. Информационные системы и онлайн-платформы (Рожкова М.А., Исаева О.В.).....	81
<b>1.4. Компоненты tech: компьютерные программы и программное обеспечение</b> .....	91
1.4.1. Авторско-правовая охрана компьютерной программы (Алексейчук А.А.).....	91
1.4.2. Патентно-правовая охрана компьютерной программы (Алексейчук А.А.).....	97
1.4.3. Программное обеспечение (Алексейчук А.А.) .....	100
1.4.4. Использование свободного программного обеспечения (Алексейчук А.А.).....	104

---

1.4.5. Способы доставки программного обеспечения пользователю. Модель SaaS (Алексейчук А.А.) .....	112
<b>1.5. Компоненты tech: данные, в том числе большие данные</b> .....	119
1.5.1. О соотношении понятий «информация» и «данные» (Рожкова М.А.).....	119
1.5.2. Персональные и неперсональные данные (Рожкова М.А.).....	127
1.5.3. Данные как объект гражданских прав и оборот прав на данные (Рожкова М.А.).....	134
1.5.4. Общедоступная информация и открытые данные (Рожкова М.А.).....	143
1.5.5. Большие данные (Рожкова М.А.).....	149
<b>1.6. Компоненты tech: базы данных</b> .....	157
1.6.1. Понятие базы данных (Глоница В.Н., Семенова А.А.).....	157
1.6.2. Творческие и нетворческие базы данных (Глоница В.Н., Семенова А.А.) .....	163
1.6.3. Некоторые аспекты защиты прав на базы данных (Глоница В.Н., Семенова А.А.) .....	170
1.6.4. Использование базы данных и пользование ею (Рожкова М.А.).....	174
<b>1.7. Компоненты tech: искусственный интеллект и алгоритмы</b> .....	179
1.7.1. ИИ и принимаемые им решения (Рожкова М.А.) .....	179
1.7.2. ИИ как субъект прав (Рожкова М.А.) .....	185
1.7.3. Понятие алгоритма (Мотовилова Д.А.) .....	193
<b>2. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В КОММЕРЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ</b> .....	202
<b>2.1. LegalTech и LawTech</b> (Рожкова М.А., Исаева О.В.) .....	202
<b>2.2. FinTech и WealthTech</b> (Алексейчук А.А.).....	213
<b>2.3. RegTech и SupTech</b> (Рожкова М.А., Исаева О.В.).....	224
<b>2.4. MadTech (MarTech + AdTech)</b> (Ксенофонтов О.М.) .....	230
<b>2.5. MedTech и HealthTech</b> (Шишанова А.А.).....	253
<b>2.6. GovTech</b> (Козлова М.Ю., Сергачева О.А.) .....	277
<b>2.7. PropTech</b> (Мотовилова Д.А.) .....	293
<b>2.8. FoodTech</b> (Белая О.В.).....	300

## TABLE OF CONTENTS

MONOGRAPH AUTHORIZING TEAM .....	9
LIST OF ABBREVIATIONS AND CONTRACTIONS .....	11
<b>1. CONSTITUENTS OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE LEGAL FRAMEWORK .....</b>	<b>13</b>
<b>1.1. Tech (technology) from the Legal Perspective (in substitution for Introduction) .....</b>	<b>13</b>
1.1.1. Technical and technological solutions (Rozhkova, M.A., Isaeva, O.V.) .....	13
1.1.2. Legal protection of technologies (Rozhkova, M.A., Isaeva, O.V.) .....	19
1.1.3. Constituents of digital technologies (Rozhkova, M.A., Isaeva, O.V.) .....	24
<b>1.2. Regulatory Control of the Technology Sector .....</b>	<b>27</b>
1.2.1. Legal regulation (Rozhkova, M.A.) .....	27
1.2.2. Technical regulation (Rozhkova, M.A.) .....	30
1.2.3. Ethical regulation (Rozhkova, M.A.) .....	39
1.2.4. Experimental legal regimes (Davydova, M.L.) .....	45
<b>1.3. Tech Constituents: Websites and Information Systems .....</b>	<b>57</b>
1.3.1. Website as an information resource (Rozhkova, M.A., Isaeva, O.V.) .....	57
1.3.2. Restriction of access to Internet resources (Shchukina, A.S., Pikulev, E.S.) .....	73
1.3.3. Information systems and online platforms (Rozhkova, M.A., Isaeva, O.V.) .....	81
<b>1.4. Tech Constituents: Computer Programmes and Software .....</b>	<b>91</b>
1.4.1. Copyright Protection of a Computer Program (Alexeychuk, A.A.) .....	91
1.4.2. Patent Law Protection of Computer Program (Alexeychuk, A.A.) .....	97
1.4.3. Software (Alexeychuk, A.A.) .....	100
1.4.4. Use of free software (Alexeychuk, A.A.) .....	104
1.4.5. Means of delivery of software to the user. SaaS model (Alexeychuk, A.A.) .....	112

---

<b>1.5. Tech Constituents: Data, including Big Data</b> .....	119
1.5.1. On the correlation of concepts of “information” and “data” (Rozhkova, M.A.).....	119
1.5.2. Personal and non-personal data (Rozhkova, M.A.).....	127
1.5.3. Data as an object of civil rights and circulation of rights to data (Rozhkova, M.A.).....	134
1.5.4. Public information and open data (Rozhkova, M.A.).....	143
1.5.5. Big data (Rozhkova, M.A.).....	149
<b>1.6. Tech Constituents: Databases</b> .....	157
1.6.1. The concept of a database (Glonina, V.N., Semenova, A.A.).....	157
1.6.2. Creative and non-creative databases (Glonina, V.N., Semenova, A.A.).....	163
1.6.3. Some aspects of the database rights protection (Glonina, V.N., Semenova, A.A.).....	170
1.6.4. Use and enjoyment of the database (Rozhkova, M.A.).....	174
<b>1.7. Tech Constituents: Artificial Intelligence and Algorithms</b> .....	179
1.7.1. AI and its decisions (Rozhkova, M.A.).....	179
1.7.2. AI as a holder of rights (Rozhkova, M.A.).....	185
1.7.3. Concept of algorithm (Motovilova, D.A.).....	193
<b>2. USE OF TECHNOLOGICAL SOLUTIONS IN BUSINESS PRACTICE</b> .....	202
<b>2.1. LegalTech and LawTech</b> (Rozhkova, M.A., Isaeva, O.V.).....	202
<b>2.2. FinTech and WealthTech</b> (Alexeychuk, A.A.).....	213
<b>2.3. RegTech and SupTech</b> (Rozhkova, M.A., Isaeva, O.V.).....	224
<b>2.4. MadTech (MarTech + AdTech)</b> (Ksenofontov, O.M.).....	230
<b>2.5. MedTech and HealthTech</b> (Shishanova, A.A.).....	253
<b>2.6. GovTech</b> (Kozlova, M.Y., Sergacheva, O.A.).....	277
<b>2.7. PropTech</b> (Motovilova, D.A.).....	293
<b>2.8. FoodTech</b> (Belaya, O.V.).....	300