

УДК 004:34  
ББК 32.81:67  
Р54

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

**Авторы:**

**Грачева Ю. В.**, доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры уголовного права Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА);  
**Иванов С. А.**, руководитель подразделения информационной безопасности компании «Первый Бит»;

**Маликов С. В.**, доктор юридических наук, профессор кафедры уголовного права Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА);

**Чучаев А. И.**, доктор юридических наук, профессор, главный научный сотрудник, и. о. заведующего сектором уголовного права, уголовного процесса и криминологии Института государства и права РАН.

**Рецензенты:**

**Коробеев А. И.**, доктор юридических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой уголовного права и криминологии Дальневосточного федерального университета;

**Воробьев В. В.**, кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой уголовно-правовых дисциплин Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина.

**Р54** Риски цифровизации: виды, характеристика, уголовно-правовая оценка : монография / отв. ред. Ю. В. Грачева. — Москва : Проспект, 2022. — 272 с.  
ISBN 978-5-392-36624-8

В монографии дана характеристика ключевых научно-технических направлений, которые оказывают наиболее существенное влияние на развитие цифровой среды: большие данные, искусственный интеллект, системы распределенного реестра (блокчейн), промышленный интернет, компоненты робототехники, технологии мобильной и спутниковой связи, извлечение знаний. Представлены сферы применения цифровых технологий, сопряженные с наибольшими рисками: цифровая медицина, цифровое управление городом, цифровая логистика, электронная коммерция, Индустрия 4.0, социальные сети и медиа, цифровое управление рабочим пространством и умные дома. Описаны базовые понятия информационной безопасности и основные подходы к технической обусловленности возникновения рисков при процессах цифровизации. Особое внимание уделено анализу преступлений в компьютерной сфере, предусмотренных гл. 28 УК РФ, что приводит к выводу о необходимости пересмотра терминологии УК РФ с целью адекватного парирования существующих угроз в сфере компьютерной информации.

Законодательство приведено по состоянию на февраль 2022 г.

Для научных и практических работников, преподавателей, аспирантов и студентов юридических вузов.

УДК 004:34  
ББК 32.81:67

*Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) в рамках научного проекта № 18-29-18158.*

*Печатается в авторской редакции.*

*Научное издание*

**Грачева Юлия Викторовна, Иванов Сергей Александрович,  
Маликов Сергей Владимирович, Чучаев Александр Иванович**

**РИСКИ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

**ВИДЫ, ХАРАКТЕРИСТИКА, УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ОЦЕНКА**

**Монография**

Подписано в печать 20.07.2022. Формат 60×90 1/16.

Печать цифровая. Печ. л. 17,0. Тираж 1000 (2-й завод 50) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

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

ISBN 978-5-392-36624-8

© Коллектив авторов, 2022  
© ООО «Проспект», 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение.....</b>	<b>6</b>
<b>Глава I. Научно-технические направления, оказывающие наибольшее влияние на развитие цифровой среды .....</b>	<b>7</b>
§ 1. Искусственный интеллект.....	7
§ 2. Большие данные .....	27
§ 3. Блокчейн .....	46
§ 4. Интернет вещей .....	65
§ 5. Сотовая связь.....	87
§ 6. Спутниковые технологии.....	94
§ 7. Мобильные устройства.....	99
§ 8. Извлечение знаний.....	104
<b>Глава II. Сферы применения цифровых технологий, сопряженные с наибольшими рисками .....</b>	<b>112</b>
§ 1. Цифровая медицина .....	112
§ 2. Цифровая логистика.....	121
§ 3. Медиа- и социальные сети.....	131
§ 4. Экономика совместного использования.....	138
§ 5. Цифровизация управления зданиями и ведения жилищно-коммунального хозяйства .....	144
§ 6. Индустрия 4.0.....	150
§ 7. Электронная коммерция.....	154
§ 8. Системы голосового управления.....	161
§ 9. Облачные сервисы .....	165
<b>Глава III. Преступления в сфере компьютерной информации: взгляд IT-специалиста и юриста .....</b>	<b>175</b>
§ 1. Уголовно-правовое обеспечение информационной безопасности.....	175

§ 2. Неправомерный доступ к компьютерной информации .....	186
§ 3. Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ .....	220
§ 4. Нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации и информационно-телекоммуникационных сетей .....	227
§ 5. Неправомерное воздействие на критическую информационную инфраструктуру Российской Федерации .....	237
<b>Глава IV. Минимизация правовых рисков информационной безопасности .....</b>	<b>243</b>
§ 1. Основные понятия информационной безопасности .....	243
§ 2. Меры по хеджированию рисков информационной безопасности .....	249
<b>Библиографический список .....</b>	<b>265</b>