

УДК 004.8:34
ББК 67.410(2Рос)я73
Б30

Автор:

Бахтеев Д. В., кандидат юридических наук, доцент кафедры криминалистики Уральского государственного юридического университета.

Рецензенты:

Грибанов Д. В., доктор юридических наук, профессор кафедры теории государства и права, проректор по учебной работе Уральского государственного юридического университета;

Морхат П. М., доктор юридических наук, судья Арбитражного суда Московской области.

Бахтеев Д. В.

Б30 Искусственный интеллект: этико-правовые основы : монография. — Москва : Проспект, 2021. — 176 с.

ISBN 978-5-392-33413-1

DOI 10.31085/9785392334131-2021-176

В настоящей монографии описаны основы современных технологий искусственного интеллекта, основные проблемы их использования с точки зрения социогуманитарных наук. Рассмотрены этические и правовые подходы к регулированию технологий искусственного интеллекта, алгоритм и перспективы ее изучения инструментарием юридических наук, возможности использования искусственного интеллекта как метода и инструмента в юридической деятельности и научных исследованиях. Подробно исследованы риски и модели позиционирования технологии в обществе с точки зрения этики и права, в том числе вопросы правосубъектности и юридической ответственности в контексте функционирования систем искусственного интеллекта. В работе определены последующие направления дальнейших юридических исследований в области высоких технологий.

Законодательство приведено по состоянию на 12 мая 2020 г.

Предназначена для научных работников, преподавателей, аспирантов (адъюнктов), студентов (курсантов) юридических и иных гуманитарных вузов, практикующих юристов, а также всех, кто интересуется высокими технологиями и их связью с этикой и правом.

УДК 004.8:34
ББК 32.813:67

Исследование проведено при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках научного проекта № 18-29-16001 «Комплексное исследование правовых, криминалистических и этических аспектов, связанных с разработкой и функционированием систем искусственного интеллекта».

Руководитель проекта Д. В. Бахтеев.

Изображение на обложке foxaon1987/Shutterstock.com

Научное издание

БАХТЕЕВ ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
ЭТИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ
Монография

Подписано в печать 27.10.2020. Формат 60×90 1/16.
Печать цифровая. Печ. л. 11,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №

ООО «Проспект»
111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-33413-1
DOI 10.31085/9785392334131-2021-176

© Бахтеев Д. В., 2020
© ООО «Проспект», 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
-----------------------	----------

Глава I

ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

§ 1.1. Основные понятия предмета исследования	8
§ 1.2. Основные сферы и возможности применения систем искусственного интеллекта	29
§ 1.3. Алгоритм социогуманитарных исследований технологии искусственного интеллекта	36

Глава II

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

§ 2.1. История развития технологии искусственного интеллекта	40
§ 2.2. История развития и современное состояние технологии компьютерного зрения	56
§ 2.3. Основы технологии систем искусственного интеллекта	62
§ 2.4. Алгоритм построения искусственной нейронной сети на примере проекта по распознаванию признаков подлога подписи	70

Глава III

ЭТИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБЩЕСТВЕ

§ 3.1. Общая характеристика этико-правового оценивания искусственного интеллекта	79
---	----

§ 3.2. Области этических и правовых рисков и проблемы разработки и использования систем искусственного интеллекта	83
§ 3.3. Характеристика этико-правовых моделей позиционирования и прикладного использования технологии искусственного интеллекта в обществе.....	94
§ 3.4. Этические и правовые нормы как элемент социального регулирования искусственного интеллекта	108

Глава IV

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

КАК ОБЪЕКТ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

§ 4.1. Общие положения теории правосубъектности в отношении систем искусственного интеллекта	118
§ 4.2. Искусственный интеллект и результаты интеллектуальной деятельности	125
§ 4.3. Искусственный интеллект как метод в судопроизводстве, следственной и экспертной деятельности.....	132

Заключение.....	143
------------------------	------------

Библиографический список.....	146
--------------------------------------	------------

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1	165
Приложение 2	166
Приложение 3	168
Приложение 4.....	171