

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 технологии 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 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

<b>Введение</b> .....	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

<b>Заключение.....</b>	<b>143</b>
------------------------	------------

<b>Библиографический список.....</b>	<b>146</b>
--------------------------------------	------------

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

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