

**Братко А. Г.**

Искусственный разум, правовая система и функции государства : монография / А.Г. Братко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 282 с. - (Научная мысль). - DOI 10.12737/1064996.

## Оглавление

Предисловие.....	3
<b>Глава 1. ПОНЯТИЕ ИСКУССТВЕННОГО РАЗУМА И ЕГО РОЛЬ В СИСТЕМЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....</b>	<b>9</b>
1.1. Понятие искусственного разума и его основное отличие от естественного интеллекта в связи с природой человека и общества.....	9
1.1.1. Понятие и признаки искусственного разума.....	9
1.1.2. Искусственные нейронные сети – способ имитации мышления компьютерами в целях создания искусственного разума.....	16
1.1.2.1. Естественная нейронная сеть.....	16
1.1.2.2. Искусственная нейронная сеть.....	17
1.1.3. Естественный интеллект и искусственный разум: суть различий.....	18
1.1.3.1. Эмоциональный интеллект.....	20
1.1.3.2. Сознание и подсознание в естественном интеллекте.....	24
1.2. Искусственный разум в системе использования современных цифровых технологий (Большие данные ( <i>Big data</i> ), биометрия, умные вещи, распределенный реестр, криптография и другие технологии).....	28
1.2.1. Искусственный разум и развитие технологий создания крупных центров обработки данных и разработки квантовых компьютеров.....	30
1.2.1.1. Создание крупных центров обработки данных.....	31
1.2.1.2. Разработки квантовых компьютеров.....	32
1.2.2. Искусственный разум и развитие технологий работы с Большими данными ( <i>Big data</i> ).....	34
1.2.3. Искусственный разум, умные вещи и роботы, умные города и умные контракты.....	36
1.2.4. Побочные эффекты применения новых цифровых технологий.....	43
1.2.5. Философские и юридические аспекты осознания возможных угроз применения искусственного разума во вред людям.....	44
1.3. Проблемы встраивания искусственного разума в социум.....	48
<b>Глава 2. ИСКУССТВЕННЫЙ РАЗУМ В КОНТЕКСТЕ ТЕОРИИ ПРАВА И НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ</b>	<b>56</b>
2.1. Проблемы логического встраивания искусственного разума в правовую систему и в систему государственного управления, в частный сектор.....	57
2.2. Нужно создать параллельные отрасли права специально для искусственного разума.....	59
2.3. Искусственный разум и гарантии, компенсации работникам компаний и других организаций при сокращении персонала.....	62
2.4. Проблемы вмонтирования искусственного разума в государственно-правовой механизм правового регулирования общественных отношений.....	65
2.5. Правовые системы.....	68
2.5.1. Правовые системы различных стран: возможности применения искусственного разума.....	71
2.5.1.1. Специфика правовых систем и применение искусственного разума как помощника юристов.....	75

2.5.2.	Соотношение искусственного разума и правовой системы: основные направления их взаимодействия .....	76
2.6.	Искусственный разум, цифровые технологии и их роль в государственно-правовом механизме регулирования общественных отношений.....	78
2.6.1.	Применение искусственного разума в функционировании основных элементов структуры механизма правового регулирования.....	78
2.6.1.1.	Использование искусственного разума и других цифровых технологий с целью выявления потребностей в правовом регулировании типичных общественных отношений.....	78
2.6.1.1.1.	Специфика регулируемых правом отношений между людьми.....	79
2.6.1.1.2.	Выявление потребностей в правовом регулировании типичных общественных отношений.....	81
2.6.1.2.	Издание норм права (закрепление норм в текстах нормативных актов), т.е. правотворческая деятельность.....	81
2.6.1.3.	Закрепление норм права в системе источников права.....	82
2.6.1.4.	Реализация права.....	85
2.6.2.	Правотворчество и искусственный разум.....	91
2.6.2.1.	Некоторые нюансы, в том числе алогизмы нормотворческой деятельности, на которые желательно обращать внимание при разработке моделей и программ искусственного разума.....	94
2.6.3.	Нормы права как микросистемы в системе права.....	98
2.6.3.1.	Нормы права и другие нормы социума, которые могут иметь отношение к регулированию искусственного разума.....	98
2.6.3.2.	Признаки и свойства правовых норм.....	101
2.6.4.	Кибернетическое регулирование микросистем внутри нормы.....	102
2.6.5.	Четырехчленная логическая структура правовой нормы.....	105
2.6.6.	Искусственный разум и некоторые вопросы юридической ответственности. Ответственность за функции искусственного разума....	108
2.6.7.	Санкция и юридическая ответственность: соотношение понятий.....	110
2.6.8.	Нормы права и источники права: система права и система нормативных актов.....	113
2.6.9.	Способы закрепления норм права в системе источников права и необходимость их знания для создания правовой модели функционирования искусственного разума.....	118
2.6.10.	Система права и система нормативных актов (законодательства и подзаконных нормативных актов).....	119
2.6.11.	Правоотношения и искусственный разум.....	121
2.6.12.	Правосознание и искусственный разум.....	125
2.6.13.	Принципы права.....	126
2.6.14.	Принцип правового регулирования для граждан (частное право) и принцип правового регулирования для государства, уполномоченных им организаций и лиц, действующих в публичном праве (публичное право).....	130
2.6.14.1.	Все, что не запрещено, дозволено (для граждан и для всех лиц, которые действуют в сфере частного права).....	133
2.6.14.2.	Дозволено только то, что предусмотрено законом (для государства, должностных лиц государства и всех лиц, которые действуют в сфере публичного права).....	133
2.6.14.3.	Криптовалюты в частном праве: все, что не запрещено, дозволено.....	133

2.7. Теория права и смысловые коды в нормативной системе искусственного разума.....	134
2.7.1. Какая теория права в наибольшей степени подходит для целей использования искусственного разума и его смысловых кодов?.....	134
2.7.2. Нормативизм как основа решения проблемы перевода правовых и социальных норм на язык машины.....	147
2.7.3. Нормативизм как логическая система нормативного регулирования технологий применения искусственного разума.....	150
2.7.3.1. Основная норма российского права для целей системы нормативного регулирования искусственного разума.....	150
2.7.3.2. Создание логической схемы правовой модели поведения искусственного разума.....	153
<b>Глава 3. ИСКУССТВЕННЫЙ РАЗУМ И ФУНКЦИИ ГОСУДАРСТВА.....</b>	<b>156</b>
3.1. Искусственный разум и организация государственной власти.....	156
3.1.1. Кто раньше начнет применять искусственный разум: государство или корпорации?.....	163
3.2. Искусственный разум и классификация функций государства.....	164
3.3. Внешние функции государства.....	168
3.4. Виды внешних функций государства и искусственный разум.....	173
3.5. Государство, его внутренние функции и искусственный разум.....	177
3.5.1. Экономическая функция государства и внедрение искусственного разума в реальную экономику, банковскую систему и финансовый рынок.....	180
3.5.2. Функция обеспечения денежно-кредитной политики государства и развития финансового рынка.....	188
3.5.2.1. Искусственный разум и биржевая торговля.....	189
3.5.2.2. Банковский сектор и применение цифровых технологий в денежно-кредитной политике государства.....	190
3.5.3. Бюджетная и налоговая функции государства. Функция обеспечения трудовых ресурсов и пути решения проблемы занятости: цифровые стипендии. Защита прав потребителей.....	202
3.5.3.1. Защита прав потребителей как функция государства.....	208
3.5.4. Политическая функция государства и применение искусственного разума.....	210
3.5.5. Функция создания условий для развития науки и образования, здравоохранения и обеспечения культурного развития общества.....	211
3.5.5.1. Обеспечение развития науки, образования и культуры в России....	211
3.5.5.2. Обеспечение здравоохранения в России и возможности искусственного разума контролировать здоровье людей.....	217
3.5.6. Социальная и экологическая функции государства.....	241
3.5.6.1. Экологическая функция государства.....	247
3.5.7. Обеспечение развития /Г-технологий как функция государства.....	251
3.5.8. Искусственный разум и правоохранительная функция государства.....	251
3.5.9. Искусственный разум и правоохранительная система.....	269
<b>Заключение.....</b>	<b>273</b>
<b>Библиографический список.....</b>	<b>276</b>