

111821577 (059)

РЕГУЛИРОВАНИЕ РОБОТОТЕХНИКИ: ВВЕДЕНИЕ В «РОБОПРАВО»

Правовые аспекты развития робототехники и технологий
искусственного интеллекта

Под ред. А.В. Незнамова



Москва
Инфотропик Медиа 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО С.А. ЖИГАРЕВА	VIII
ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО С.В. САРБАША	X
ВВЕДЕНИЕ В.Б. НАУМОВА	XIII
ВСТУПЛЕНИЕ	1

Глава 1.

О предмете «робоправа»

§ 1. Текущее состояние вопроса	3
§ 2. Некоторые исследования	6
§ 3. Основные проблемы «робоправа»	10
§ 4. Подходы к регулированию роботов и ИИ	11

Глава 2.

Понятия в «робоправе»: что такое робот, ИИ, КФС

§ 1. Основные понятия	16
§ 2. Определение термина «робот»	17
2.1. Толковые словари	18
2.2. Зарубежная доктрина и исследования	20
2.3. Отечественная доктрина	25
2.4. ГОСТ Р ИСО 8373–2014	28
2.5. Авторский взгляд	30
2.6. «Умный робот»	32
§ 3. Определение термина «Искусственный интеллект»	33
3.1. Существующие подходы	34
3.2. Авторский взгляд	41

§ 4. Определение термина «киберфизическая система»	42
4.1. Существующие подходы	42
4.2. Авторский взгляд	47
§ 5. Разграничение предметных областей исследования	47

Глава 3.

Правовая классификация КФС, роботов, ИИ

§ 1. Киберфизическая система	49
§ 2. Робот	50
§ 3. Искусственный интеллект	52

Глава 4.

Субъекты «робоправа»

§ 1. Субъекты правоотношений в сфере робототехники.	54
§ 2. Права и обязанности субъектов правоотношений в сфере робототехники.	56
§ 3. Права и обязанности исследователя, разработчика, производителя, лица, осуществляющего финансирование исследований и разработок	58
§ 4. Права и обязанности собственника, владельца, оператора, пользователя.	61
§ 5. Права и обязанности уполномоченных органов государственной власти.	63
§ 6. Права и обязанности иных лиц, взаимодействующих с роботами	63

Глава 5.

Объекты «робоправа»

§ 1. Роботы и ИИ как объекты правоотношений	65
§ 2. Роботы в вещном праве	66

§ 3. Роботы в обязательственном праве.	70
§ 4. Роботы и права интеллектуальной собственности	73

Глава 6.

Робот — субъект права (?). Развитие дискуссии

§ 1. Постановка проблемы	79
§ 2. Проблема правосубъектности роботов в доктринальных и нормативных источниках	81
§ 3. Сопоставление существующих подходов	92
§ 4. Авторский взгляд	94

Глава 7.

Общие правовые требования к процессам создания и использования роботов

§ 1. Общие правила для всех роботов и специальные требования к отдельным видам роботов	101
§ 2. Стадия разработки.	104
§ 3. Стадия конструирования	108
§ 4. Стадии программирования	108
§ 5. Стадия ввода в эксплуатацию	109
§ 6. Стадия использования	110
§ 7. Стадия оборота	110
§ 8. Сводная таблица правил	112
§ 9. Выводы	114

Глава 8.

Специальные правовые требования к введению в эксплуатацию отдельных категорий роботов

Введение.	119
§ 1. Транспортные роботы.	122

§ 2. Высокоавтоматизированные автотранспортные средства	123
§ 3. Роботы-курьеры	127
§ 4. Промышленные роботы	128
§ 5. Роботы, прогнозирующие и предотвращающие стихийные бедствия	130
§ 6. Военные (боевые) роботы	130
§ 7. Медицинские роботы	131
§ 8. Роботизированные протезы	133
§ 9. Роботы личного использования	134
§ 10. Роботы по уходу за пожилыми людьми	135

Глава 9.

Проблема ответственности за действия робота

§ 1. Проблема ответственности в зарубежных актах	137
§ 2. Проблема ответственности в доктрине	144
§ 3. Обобщение подходов и шкала ответственности	156
§ 4. Подход, связанный с применением ответственности в отношении отдельных категорий роботов	161
4.1. Беспилотные автомобили	162
4.2. Автономные беспилотные летательные аппараты (дроны)	163
4.3. Хирургические роботы	164
4.4. Роботизированные протезы	165
4.5. Роботы личного использования	166

Глава 10.

Проблема страхования в контексте развития робототехники	167
--	------------

Глава 11.

Датчики роботов

§ 1. Нормативное регулирование	172
§ 2. Датчики как технические устройства	174
§ 3. Технические регламенты	175
§ 4. Национальные стандарты	176
§ 5. Выводы	184

Глава 12.

Роботы и персональные данные

186

Приложение 1.

Модельная конвенция о робототехнике

и искусственном интеллекте

198

Приложение 2.

Проект «О внесении изменений в Гражданский кодекс

Российской Федерации в части совершенствования

правового регулирования отношений

в области робототехники»

209