

11. Системный проект электронного правительства Российской Федерации: поручение Президента Российской Федерации от 25 марта 2013 года № Пр-646. – URL: <https://digital.gov.ru/uploaded/files/referat-ep.pdf> (дата обращения: 03.09.2020).
12. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // СЗ РФ. – 1996. – № 25. – Ст. 2954.

УДК 004.89

*Лебединская Анастасия Сергеевна,  
студент, Донецкий национальный университет, г. Донецк*

*Lebedinskaya Anastasia Sergeevna,  
student, Donetsk national University, Donetsk*

*lebediinskaya@gmail.com*

## **СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА КАК ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОГРЕССА ГОСУДАРСТВА**

### **ARTIFICIAL INTELLIGENCE DEVELOPMENT STRATEGY AS A BASIS FOR ENSURING THE PROGRESS OF THE STATE**

*В данной статье проведен детальный анализ стратегических документов Российской Федерации по развитию искусственного интеллекта как особого направления совершенствования механизмов взаимодействия между государством и обществом.*

*This article provides a detailed analysis of the strategic documents of the Russian Federation on the development of artificial intelligence as a special direction for improving the mechanisms of interaction between the state and society.*

*Искусственный интеллект, робототехника, технологии искусственного интеллекта, цифровая экономика, цифровизация.*

*Artificial intelligence, robotics, artificial intelligence technologies, digital economy, digitalization.*

В настоящее время с успешным внедрением цифровых технологий в социальные, управленческие и бизнес-процессы неразрывно связана реализация ключевых задач социально-экономического развития РФ. Тем не менее, за рамками цифровизации сферы государственного управления, очевидные цели не могут быть достигнуты. Одной из самых актуальных проблем является поиск алгоритмов наиболее эффективного осуществления публичной власти и взаимодействия с гражданами. Так, существуют механизмы, занимающие ведущие позиции, поскольку сочетают в себе новейшие информационные технологии, которые являются основой обеспечения прогресса государства в современном мире.

Речь идет об искусственном интеллекте (англ. artificial intelligence, AI) (далее – ИИ), – феномене цивилистической науки, который до сих пор имеет неопределенный правовой режим в РФ.

Наиболее детализированное, на наш взгляд, определение понятия ИИ предложено П. М. Морхатом: «Искусственный интеллект – это полностью или частично автономная самоорганизующая (и самоорганизующаяся) компьютерно-аппаратно-программная виртуальная (virtual) или киберфизическая (cyberphysical), в том числе био-кибернетическая (bio-cybernetic), система (юнит), не живая в биологическом смысле этого понятия, с соответствующим математическим обеспечением, наделенная/обладающая программно-синтезированными (эмулированными) способностями и возможностями» [1].

Стоит отметить, что в дискуссионном документе «Заметки искусственного интеллекта: понимание сотен вариантов использования» (Notes from the AI frontier insights from hundreds of use cases, 2018) [2], содержится таксономия (от греч. taxis – порядок и nomos – закон) глобальных проблем и соответствующие аналитические методы их решения, реализуемые посредством специфических свойств системы ИИ: обнаружение аномалий, классификация, кластеризация, непрерывная оценка, генерация данных, оптимизация, ранжирование и рекомендации.

В настоящее время, полноценное внедрение вышеуказанных механизмов в систему ИИ признается затруднительным как для РФ, так и для мирового сообщества в целом. Тем не менее, наиболее ярко выраженной тенденцией на сегодняшний день является то, что рассматриваемая прорывная технология имеет потенциальное воздействие на мир, которое может привести к трансформации структуры занятости; изменению правовых и социальных теорий развития; нарушению частной жизни; проблемам в международных отношениях и нормах, а также и на государственно-правовое развитие в целом.

В связи с этим, в Российской Федерации предпринимаются конкретные шаги по созданию профильного законодательства в аспекте регулирования искусственного интеллекта посредством реализации ряда стратегий.

Итак, принимая во внимание содержание Меморандума о взаимопонимании по двустороннему сотрудничеству между Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент) и Ведомством по интеллектуальной собственности Европейского Союза (EUIPO) (Аликант, 11 июля 2017 г.) [3], Роспатент наделен советующими полномочиями и является федеральным органом исполнительной власти в сфере интеллектуальной собственности, осуществляющим, в том числе, функции по оказанию государственных услуг в сфере правовой охраны изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, программ для электронно-вычислительных машин, баз данных и топологий интегральных микросхем, в том числе входящих в состав единой технологии, товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров.

Следует отметить, что приоритетная задача Роспатента заключается в проведении цифровизации всей сферы интеллектуальной собственности [4], реализация которой необходима не только в соответствии со внутриведомственной документацией, но и с нормами Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (п. «а» ч. 20) [5], свидетельствующим об актуализации «перехода к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и спо-

собам конструирования, созданию систем машинного обучения и искусственного интеллекта».

В дальнейшем, в Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы [6] законодателем актуализируется проблема интенсификации использования технологий, которую необходимо решить наряду с задачей обеспечения всеобщего доступа к информационным и коммуникационным технологиям. При этом, уже в 2017 году искусственный интеллект, хоть и фрагментарно, но становится объективной реальностью для России. Именно с целью повсеместной популяризации ИИ в пределах отечественных территориальных границ в п. «в» ч. 36 регламентируемой Стратегии зафиксировано, что одним из ключевых направлений развития российских технологий является искусственный интеллект.

В связи с установленной приоритетной тенденцией, а также во исполнение Указа Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» [7], Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ был разработан Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» [8]. В рамках данной программы планируется поэтапная автоматизация отдельных процессов нормотворчества и правоприменительной практики, включая внедрение механизмов формирования и использования машиночитаемых норм, а также возможностей современных алгоритмов искусственного интеллекта.

Стоит отметить, что федеральный проект «Развитие технологий в области искусственный интеллект», который входит в программу «Цифровая экономика», был одобрен подкомиссией по искусственному интеллекту Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию цифровых технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности [9], утвержденной в качестве рабочего органа для реализации профильного стратегического законодательства – Национальной стратегии развития искусственного интеллекта на период до 2030 года [10]. Прежде всего, в Стратегии впервые представлен категориально-понятийный аппарат регламентации научно-технологического развития посредством машин, наделенных интеллектом.

Так, искусственный интеллект интерпретируется как «комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека».

При этом немаловажным показателем реформирования сферы интеллектуальной собственности признается применение государственными органами технологии искусственного интеллекта для повышения эффективности своей деятельности. Так, Роспатент активно применяет методы ИИ при экспертизе заявок на изобретения и полезные модели РФ во внутриведомственной профессиональной системе патентного поиска, а также планирует внедрить нейросети для автоматизации ответов по патентам [11], что свидетельствует о долгосрочной перспективе развития ИИ.

Кроме того, в Стратегии подтверждена теоретическая конструкция системы ИИ, включающая в себя не только компьютерное зрение, обработку естественного языка, распознавание и синтез речи, интеллектуальную поддержку принятия решений, но и смежную область искусственного интеллекта – робототехнику.

В связи с обозначением роботехники как основной модели реализации ИИ и важнейшей технической основы интенсификации производства, в 2017 году был сформирован проект Конвенции о робототехнике и искусственном интеллекте (далее – Модельная конвенция) [12]. Ее цели заключаются в определении и устранении основных проблем, которые могут возникнуть в обществе и правовой системе в связи с активным развитием киберфизических систем.

Таким образом, Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года является первичным профильным документом, действующим на территории РФ, по обеспечению потенциала прогрессирования страны в аспекте совершенствования ИИ. Именно поэтому рассматриваемую Стратегию следует признать базисом конструктивного взаимодействия органов государственной власти, бизнеса, организаций и граждан, необходимость осуществления которого аргументируется перспективой достижения главенствующих позиций России по развитию искусственного интеллекта на международном уровне ввиду наличия требуемых ресурсов и алгоритмов их применения.

В заключение стоит отметить, что развитие искусственного интеллекта как особого направления является необходимым для совершенствования механизмов взаимодействия между государством и обществом. При этом такая необходимость связана с разрешением жизненно важных проблем, улучшения качества принимаемых государственных решений, упрощения процедур предоставления государственных услуг, а также обеспечения участия граждан в принятии государственных управленческих решений посредством современных информационно-коммуникационных технологий.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Морхат П. М. Правосубъектность искусственного интеллекта в сфере права интеллектуальной собственности: гражданско-правовые проблемы : дис. ... д-ра юрид. наук. – М., 2018. – С. 92.
2. Notes from the AI frontier insights from hundreds of use cases: discussion paper / Michael C., James M., Mehdi M., Nicolaus H., Rita C., Pieter N., Sankalp M. – URL: [https://www.mckinsey.com/de/~media/McKinsey/Locations/Europe%20and%20Middle%20East/Deutschland/News/Presse/2018/2018-04-20/mgi\\_notes-from-ai-frontier\\_discussion-paper2.ashx](https://www.mckinsey.com/de/~media/McKinsey/Locations/Europe%20and%20Middle%20East/Deutschland/News/Presse/2018/2018-04-20/mgi_notes-from-ai-frontier_discussion-paper2.ashx) (дата обращения: 04.09.2020).
3. Меморандум о взаимопонимании по двустороннему сотрудничеству между Федеральной службой по интеллектуальной собственности и Ведомством по интеллектуальной собственности Европейского Союза (EUIPO). – URL: <https://rupto.ru/ru/documents/memorandum-o-vzaimoponimanii-po-dvustoronnemu-sotrudnichestvu-mezhdu-federalnoy-sluzhboy-po-intellektualnoy-sobstvennosti-rospatent-i-vedomstvom-po-intellektualnoy-sobstvennosti-evropeyskogo-soyuza-euipo/download> (дата обращения: 04.09.2020).
4. Роль интеллектуальной собственности в прорывном научно-технологическом развитии общества : XXIII Международная конференция. – URL: <https://rupto.ru/content/uploadfiles/program-23conference-rospatent.pdf> (дата обращения: 04.09.2020).

5. О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации : Указ Президента Российской Федерации от 01 декабря 2016 г. № 642 // СЗ РФ. – 2016. – № 49. – Ст. 6887.
6. О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы: Указ Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203 // СЗ РФ. – 2017. – № 20. – Ст. 2901.
7. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года: Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 // СЗ РФ. – 2018. – № 20. – Ст. 2817.
8. Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации. – URL: <http://static.government.ru/media/files/urKHm0gTPPnzJlaKw3M5cNLo6gczMkPF.pdf> (дата обращения: 04.09.2020).
9. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2019 г. №2791-р // СЗ РФ. – 2019. – № 48. – Ст. 6899.
10. Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года: Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» // СЗ РФ. – 2019. – № 41. – Ст. 5700.
11. Роспатент планирует внедрить искусственный интеллект для автоматизации ответов по патентам. – URL: <https://tass.ru/ekonomika/6671410> (дата обращения: 04.09.2020).
12. Модельная конвенция о робототехнике и искусственном интеллекте РФ: Проект Конвенции о робототехнике и искусственном интеллекте. – URL: [http://robopravo.ru/modielnaia\\_konvientsiia](http://robopravo.ru/modielnaia_konvientsiia) (дата обращения: 04.09.2020).

УДК 347.4

*Зеленцова Анна Алексеевна,  
студент, Костромской государственной университет, г. Кострома*

*Zelentsova Anna Alekseevna,  
student, Kostroma State University, Kostroma*

*zelentsova11022000@gmail.com*

## **КАРШЕРИНГ В СИСТЕМЕ НОВЫХ ДОГОВОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

### **CAR SHARING IN THE SYSTEM OF NEW CONTRACTUAL STRUCTURES**

*Статья посвящена ряду особенностей каршеринга в системе договорных конструкций. Рассмотрены недостатки каршеринга как нового вида договорной конструкции.*

*The article is devoted to a number of features of car sharing in the system of contractual structures. The disadvantages of car sharing as a new type of contractual structure are considered.*

*Каршеринг, договор, аренда, краткосрочная аренда, мобильные автомобили.*

*Car sharing, contract, rent, short-term rent, mobile cars.*

В последние годы наблюдается экспоненциальный рост экономики совместного использования. Большинство решений, поддерживающих совмест-