

Технологическая гонка по развитию искусственного интеллекта: роль и перспективы России

А.П. Подгорнов

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия

Обоснование. Искусственный интеллект (ИИ) — ключевая технология современности, определяющая развитие экономики, науки и других сфер. Россия стремится войти в число лидеров в этой области. Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью комплексной оценки текущего состояния развития ИИ в России, анализа существующих проблем и определения перспектив для достижения конкурентоспособности на международной арене.

Цели — анализ текущего состояния развития ИИ в России, выявление сильных и слабых сторон национальной стратегии в этой сфере, а также оценка позиций страны в глобальных рейтингах. Особое внимание уделяется изучению мер государственной поддержки, уровня внедрения ИИ в секторы экономики и социальную сферу, подготовки кадрового потенциала. Важной задачей является определение перспективных направлений развития и формулирование рекомендаций, которые позволят России укрепить свои позиции в мировой гонке по развитию технологий ИИ.

Методы. В ходе исследования применялся комплекс методов, включающий анализ нормативно-правовых документов, таких как Национальная стратегия развития искусственного интеллекта до 2030 года и сопутствующие государственные программы [1]. Для выявления внутренних факторов развития использовался SWOT-анализ, позволивший определить сильные и слабые стороны российской экосистемы ИИ [2]. Сравнительный анализ данных международных рейтингов, включая Глобальный индекс ИИ, показатели патентной активности и количество научных публикаций, дал возможность оценить позиции России на мировой арене [3]. Проведен анализ статистики по внедрению технологий ИИ в российских компаниях и государственном секторе.

Результаты. Россия занимает 30-е место в Глобальном индексе ИИ за 2024 год [3]. При этом страна демонстрирует сильные позиции в области исследований, но отстает по показателю подготовки кадров. Количество патентных заявок в сфере ИИ остается низким и составляет всего 0,4 % от общемирового объема. Среди сильных сторон развития ИИ в России выделяются мощная математическая школа, значительный рост числа компаний, работающих с ИИ, их активная государственная поддержка в виде льгот и субсидий [4]. Однако существуют и серьезные слабые стороны, такие как дефицит квалифицированных специалистов, недостаточное развитие инфраструктуры, низкая конкурентоспособность отечественного оборудования и отток инвестиций. Несмотря на это, Россия добилась определенных успехов: внедрение ИИ в систему государственного управления (например, проект «Безопасный город»), применение технологий ИИ в сфере здравоохранения для анализа медицинских изображений, рост использования ИИ в бизнесе с 5,4 % компаний в 2020 году до 24 % в 2023 году. Перспективы развития ИИ в России связаны с планами по увеличению подготовки 15,5 тысяч специалистов ежегодно к 2030 году и прогнозируемым ростом рынка ИИ на 30 % в год [5]. Эти меры, наряду с усилением государственной поддержки и привлечением частных инвестиций, могут способствовать значительному прогрессу в данной области.

Выводы. Проведенное исследование показало, что Россия демонстрирует значительный прогресс в развитии ИИ, его государственной поддержке. Однако для достижения лидерских позиций в глобальной технологической гонке стране необходимо устранить ключевые барьеры, включая слабую инфраструктуру, нехватку кадров и недостаточный уровень частных инвестиций. Важным шагом является адаптация национальной стратегии к мировым трендам, а также развитие сотрудничества между государством, бизнесом и научными учреждениями. Комплексный подход, сочетающий меры государственной поддержки с активным участием частного сектора, позволит России занять достойное место среди лидеров в сфере ИИ и обеспечить устойчивое развитие этой критически важной технологии.

Ключевые слова: искусственный интеллект; технологическая гонка; Россия; национальная стратегия; Глобальный индекс ИИ; государственная поддержка; внедрение технологий.

Список литературы

1. Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации». Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/44731> Дата обращения: 06.07.2025.
2. Жерлыгин Л.И., Хартанович Е.А., Жерлыгин А.И. Проблемы развития искусственного интеллекта в современной экономике России // Менеджмент социальных и экономических систем. 2022. № 3. С. 17–24. EDN: IYOWWZ doi: 10.53374/2587-7461-2022-3-17-24
3. Tortoisemedia [Internet]. Режим доступа: <https://www.tortoisemedia.com> Дата обращения: 30.01.2025.
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.12.2019 № 1598 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий в рамках поддержки проектов по преобразованию приоритетных отраслей экономики и социальной сферы на основе внедрения отечественных продуктов, сервисов и платформенных решений, созданных на базе «сквозных» цифровых технологий, с применением льготного кредитования». Режим доступа: <http://government.ru/docs/all/125060>
5. НИУ ВШЭ: в среднесрочной перспективе возможен существенный рост выпуска специалистов по профилю ИИ. В: Российский союз ректоров [Internet]. Режим доступа: <https://rsr-online.ru/news/2024/6/25/niu-vshe-v-srednesrochnoj-perspektive-vozmozhen-sushestvennyj-rost-vypuska-specialistov-po-profilu-ii/> Дата обращения: 30.01.2025.

Сведения об авторе:

Арсений Павлович Подгорнов — студент, группа 7121-380302D, институт экономики и управления; Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия. E-mail: ArseniyP50@yandex.ru

Сведения о научном руководителе:

Мария Васильевна Михейкина — кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры социологии политических и региональных процессов; Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия. E-mail: mikheykina.mv@ssau.ru