

Секция «Искусственный интеллект и цифровая трансформация в бизнесе и государственном управлении»

Технология искусственного интеллекта в стратегировании инноваций национальной экономики России

Научный руководитель – Новикова Ирина Викторовна

Полев Артур Григорьевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа государственного администрирования (факультет), Москва, Россия

E-mail: arturtv-4@mail.ru

Инновации в национальной экономике играют ключевую роль в обеспечении устойчивого роста, повышении конкурентоспособности и улучшении качества жизни населения. Они охватывают внедрение новых технологий, процессов, продуктов и услуг, которые способствуют развитию различных секторов национальной экономики. В их числе технологические инновации (цифровизация, автоматизация и роботизация, зеленые технологии), инфраструктурные инновации (транспорт и логистика, энергетика), финансовые инновации (финтех, кредитование и инвестиции), а также инновации в бизнесе (новые бизнес-модели, краудфандинг и краудинвестинг, аутсорсинг и аутстаффинг) и инновации в государственном управлении (электронное правительство, умные города). [1].

В числе преимуществ инноваций для национальной экономики – это повышение конкурентоспособности на мировом рынке, создание новых рабочих мест и рост доходов населения, улучшение качества жизни за счет новых продуктов и услуг, снижение зависимости от традиционных ресурсов и переход к устойчивому развитию. Однако, существуют и угрозы (риски) – это высокие затраты на исследования и разработки, неравномерное распределение инноваций между регионами и отраслями, необходимость адаптации законодательной базы и регулирования, риск технологической безработицы. Успешными примерами инноваций являются: 1) развитие кремниевой долины как центра технологических инноваций (США); 2) активное внедрение цифровых технологий и развитие экосистемы компаний, таких как Alibaba и Tencent (Китай); 3) программа «Индустрия 4.0», направленная на цифровизацию промышленности (Германия); 4) создание электронного правительства и цифровой инфраструктуры (Эстония). Для успешного внедрения инноваций в национальной экономике необходима комплексная стратегия, включающая поддержку со стороны государства, инвестиции в исследования и разработки, а также развитие человеческого капитала [2].

Стратегирование инноваций в национальной экономике России – разработки и реализации долгосрочной стратегии, направленной на создание условий для устойчивого развития, повышение конкурентоспособности и обеспечение технологического суверенитета страны. В условиях глобальных вызовов (технологическая гонка, санкционное давление и необходимость перехода к цифровой и зеленой экономике) Россия активно работает над развитием национальной инновационной системы. Целями стратегирования инноваций выступают – технологический суверенитет, диверсификация экономики, повышение конкурентоспособности, устойчивое развитие. В контексте их достижения приоритетными направлениями инновационного развития России рассматриваются цифровизация и цифровая трансформация, биотехнологии и медицина, энергетика и промышленность, агротехнологии и строительство, транспорт и логистика [3].

Активное использование инструментов (национальные проекты, фонды и гранты, технопарки и инновационные кластеры, государственные корпорации и свободные экономи-

ческие зоны) поддержки инноваций является залогом стратегического успеха на национальном уровне. В территориальном контексте приоритет регионального стратегирования инноваций – обеспечение равномерного распределения технологического прогресса [4].

В числе успешных практик и территорий значатся – центры развития ИТ-отрасли, биотехнологий и финансовых технологий (г.Москва, г.Санкт-Петербург), предприятия крупного бизнеса в сфере энергетики, добычи полезных ископаемых и применения на них экологических технологий (Сибирь, Дальний Восток), экономические агенты развития нефтехимии, ИТ-индустрии и ИТ-образования (Татарстан), научные центры с акцентом на фундаментальные исследования и биотехнологии (г.Новосибирск). На них ведется подготовка кадров для инновационной экономики через программы дополнительного образования и переподготовки, создаются благоприятные условия для венчурного финансирования и стартапов, развивается исследовательская инфраструктура и поддержка молодых ученых [5].

Стратегирование инноваций в национальной экономике России требует комплексного подхода, включающего государственную поддержку, развитие научной базы, привлечение инвестиций и международное сотрудничество. Успех этой стратегии будет зависеть от способности страны преодолеть существующие вызовы и создать устойчивую инновационную экосистему, которая обеспечит долгосрочный экономический рост и технологическое лидерство. Технологии искусственного интеллекта (ИИ) играют ключевую роль в стратегировании инноваций национальной экономики России. Они становятся драйвером трансформации ключевых отраслей, повышения конкурентоспособности и создания новых бизнес-моделей. Внедрение ИИ позволяет оптимизировать процессы, принимать более обоснованные решения и создавать продукты с высокой добавленной стоимостью [6].

ИИ является одним из приоритетных направлений технологического развития, что отражено в национальной стратегии развития России. Его применение позволяет анализировать большие данные для прогнозирования экономических трендов и принятия стратегических решений, автоматизировать процессы в промышленности, логистике, сельском хозяйстве и других отраслях, создавать инновационные продукты и услуги (умные помощники, автономные транспортные системы и персонализированная медицина), а также повышать эффективность управления на уровне предприятий и национальной экономики государства, в целом. В ней приоритетными направлениями применения ИИ являются промышленность и производство (умные фабрики), энергетика (умные сети), транспорт и логистика (беспилотные транспортные средства), здравоохранение (диагностика и персонализированная медицина), финансовый сектор (финтех), сельское хозяйство (автоматизация ферм), государственное управление (электронное правительство, умные города). В числе успешного применения ИИ в национальной экономике России – использование ИИ в поисковых алгоритмах, голосовых помощниках (Алиса) и беспилотных автомобилях (Яндекс), внедрение ИИ в банковские услуги, включая кредитование, анализ данных и чат-боты (Сбер), разработка ИИ-решений для промышленности и оборонного комплекса (Ростех), использование ИИ для кибербезопасности и защиты данных (Касперский) и др. [7].

Таким образом, перспективность развития ИИ обусловлена возрастающим приоритетом на импортозамещение и создание собственных ИИ-платформ, необходимостью выхода российских компаний на международные рынки с конкурентоспособными продуктами, значимостью повышения эффективности государственных услуг за счет автоматизации и анализа данных, востребованностью в развитии кластеров и технопарков, специализирующихся на ИИ.

Источники и литература

- 1) Прогнозирование инновационного развития национальной экономики в рамках рационального природопользования: материалы III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (г. Пермь, ПГНИУ, 22 ноября 2024 г.). – Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2025. – 423 с
- 2) Правовое регулирование инновационной кооперации. Российский и зарубежный опыт. Монография // Вавилин Е.В., Родионова О.М. – Москва: Проспект, 2024. – 256 с.
- 3) Национальная инновационная система России и ее регионов: монография / И.Б. Тесленко, О.Б. Дигилина, А.М. Губернаторов. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2023. – 172 с.
- 4) Датиева, А. А., Инновационное развитие российской экономики: состояние и анализ мер государственной поддержки: монография. – Москва: Русайнс, 2024. – 72 с.
- 5) Инновационные процессы в российской экономике: монография / под ред. М.Я. Веселовского, И.В. Кировой. – Москва: Научный консультант, 2024 – 340 с.
- 6) Аверьянов А.И. Квинт В.Л. Совершенствование методологии стратегирования сферы искусственного интеллекта инновационной экономики: монография Санкт-Петербург: ИПЦ СЗИУ РАНХиГС. 2025. – 242 с.
- 7) Инновационная деятельность в России: стратегические направления и механизмы: коллективная монография / кол. авт. – Москва: Научный консультант, 2024. – 224 с.