

Рецензия на автоматизированную интеллектуальную систему «Региональные экономические стратегии» НИИ Социальных Систем при МГУ имени М. В. Ломоносова

Макаров В. Л.^{1,*}, Бахтизин А. Р.²

¹ Высшая школа государственного администрирования Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация; *makarov@cemi.rssi.ru

² Центральный экономико-математический институт РАН, Москва, Российская Федерация

Review of an Automated Intelligent System “Regional Economic Strategies” by Institute of Social Systems at Lomonosov Moscow State University

Valery L. Makarov^{1,*}, Albert R. Bakhtizin²

¹ Advanced School of Public Administration of Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation; *makarov@cemi.rssi.ru

² Central Institute of Economics and Mathematics of RAS, Moscow, Russian Federation

В условиях протекающих глобальных трансформаций традиционные модели стратегического планирования и управления объективно снижают свою эффективность. Исход событий и последствия привычных управленческих решений становятся трудно предсказуемыми, а традиционные социально-экономические процессы и точки опоры постоянно меняются, переходя в новые и зачастую неожиданные состояния и положения.

Для масштабных, сложных и динамически стабильных социально-экономических систем мезоэкономического масштаба диктуется необходимость поиска новых знаний, методов математического анализа и структурного моделирования, обеспечивающих системную динамику к траектории опережающего и стратегически сбалансированного развития. Приоритетной задачей выступает создание наукоемких инструментов цифровой трансформации процессов стратегического управления экономическим развитием на национальном и региональном уровнях, обеспечивающих оперативную координацию действий и контроль ключевых показателей, подтверждающих ее трансформацию к достижимым национальным целям укрепления здоровья и благополучия населения; поддержки семей; реализации потенциала и талантов человека; воспитания патриотизма и социальной ответственности; создания комфортной, безопасной и экологичной среды; к устойчивому и технологичному развитию экономики и социальной сферы¹. Возникает объективная потребность в разработке и внедрении аналитических инструментов, отвечающих требованиям современности. Подобные вызовы требуют синергии естественного и искусственного интеллектов.

В этой связи работа и результаты, получаемые командой ученых-экономистов, математиков, аналитиков, технологов, прикладных и системных программистов,

¹ Указ о национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/73986> (дата обращения: 06.11.2025).

разработавших на платформе Научно-исследовательского института Социальных Систем при МГУ имени М. В. Ломоносова среду имитационного моделирования поведения цифровых двойников регионов Российской Федерации, действующих в экономическом пространстве национальной экономики, являются весьма значимыми и актуальными.

Авторами проекта сформирован новаторский подход, в котором национальные цели развития РФ, представленные в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309², выражены в виде количественных метрик (продолжительность жизни, коэффициент рождаемости, ВРП на душу населения и т. д.) и эмпирически, в том числе с использованием междисциплинарных методов, экономического, математического и имитационного моделирования, специально разработанных технологий машинного анализа больших данных и искусственного интеллекта, обоснованы связи между управляемыми рычагами (расходы бюджета, инвестиции в основной капитал) и их влиянием на обозначенные метрики. Ключевой задачей заявлено определить, какие управляемые факторы и каким образом влияют на значения метрик (индикаторов).

Разработанный в рамках новаторского подхода инструментарий на базе специализированной интеллектуальной цифровой системы «Региональные экономические стратегии» (ПрЭВМ № 2025687808) и экономический дайджест «Достижение национальных целей развития России» (ISBN 978-5-6047766-9-8) позволили провести оценку структурной связанности экономики и осуществлять количественное прогнозирование вариантов управленческих решений: а) диагностировать сдерживающие факторы и «узкие места», ограничивающие экономическое развитие и подрывающие социальную стабильность; б) определить ключевые драйверы развития территорий и оценить инвестиционную привлекательность возможных направлений; в) определить масштаб необходимых вложений и усилий для достижения желаемого образа региона в будущем.

Миссия проекта преследует достижение устойчивого и быстрого социально-экономического роста региона, улучшение качества жизни и снижение рисков. Полученные материалы являются ценным инструментом для формирования долгосрочной стратегии развития и определения уникальной роли каждого региона и его лучших приоритетов и структурных взаимосвязей со всей национальной экономикой.

Полученные результаты и аналитические материалы будут полезны для широкой аудитории: практиков стратегического управления, академического сообщества (ученых и преподавателей) и специалистов в сфере муниципального, регионального и государственного управления.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Об авторах:

Макаров Валерий Леонидович, доктор физико-математических наук, профессор, академик Российской академии наук, директор Высшей школы государственного администрирования Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, научный руководитель Центрального экономико-математического института РАН (Москва, Российская Федерация); makarov@cemi.rssi.ru

Бахтизин Альберт Рауфович, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, директор Центрального экономико-математического института РАН (Москва, Российская Федерация); director@cemi.rssi.ru

² Указ о национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года. URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/73986> (дата обращения: 06.11.2025).

Conflict of interests

The authors declare no relevant conflict of interests.

About authors:

Valery L. Makarov, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Director of the Higher School of Public Administration at Lomonosov Moscow State University, Scientific Director of the Central Economics and Mathematics Institute of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation); makarov@cemi.rssi.ru

Albert R. Bakhtizin, Doctor of Economics, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Director of the Central Economics and Mathematics Institute of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation); director@cemi.rssi.ru

Поступила в редакцию: 20.11.2025

Принята к публикации: 12.01.2026

The article was submitted: 20.11.2025

Accepted for publication: 12.01.2026

© Макаров В. Л., Бахтизин А. Р., 2026