

Таким образом, электронная коммерция и веб-технологии оказывают значительное влияние на потребительское поведение в современном мире. Развитие мобильной торговли, использование искусственного интеллекта и виртуальной реальности, а также активное использование социальных сетей и персонализации способствуют изменению привычных способов покупок и взаимодействия с брендами. Будущее электронной коммерции остается связанным с постоянным развитием веб-технологий и адаптацией к потребностям современных потребителей. Все эти факторы подтверждают, что электронная коммерция и веб-технологии продолжают играть важную роль в экономике и поведении потребителей в ближайшем будущем. Осознание и учет этих тенденций поможет компаниям успешно адаптироваться к изменяющимся требованиям потребителей и повысить их уровень удовлетворенности и лояльности. Электронная коммерция продолжает перерабатывать бизнес-среду, придавая ей более динамичные черты и адаптивные механизмы в ответ на изменения в потребительском поведении и технологический прогресс. Ее роль и воздействие на современное общество, следовательно, продолжают быть в центре внимания исследователей и практиков в области экономики и менеджмента

### ЛИТЕРАТУРА

1. Икрамов, М.М. Роль искусственного интеллекта в развитие электронной коммерции / М.М. Икрамов, М.Ю. Джуманиязова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – № 5-2 (75). – С. 21-24.

2. Кочетова, Е.В. Использование технологий виртуальной и дополненной реальности в качестве инструментов инновационного маркетинга на примере компании ИКЕА / Е.В. Кочетова // StudNet. – 2020. – № 10. – С. 1-5.

3. Мявлина, Н.Ж. Исследование современных тенденций развития сферы услуг на примере рынка e-commerce / Н.Ж. Мявлина, Н.В. Цопа // Экономика строительства и природопользования. – 2021. – № 4 (81). – С. 115-121.

### ИННОВАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГИОНА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЕГО УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

**А.А. Вандакуров**

г. Новосибирск, Россия

Новосибирский государственный университет экономики и управления

«НИНХ»

*Углубление глобального кризиса и нарастание геополитической напряженности, наблюдаемые сегодня, постепенно приводят к снижению инвестиционной привлекательности региона. В нынешних непростых экономических и политических условиях реальный способ снижения социально-экономической нестабильности видится в разработке инновационных механизмов региона по обеспечению его устойчивого функционирования, ориентированные на тесную взаимосвязь и взаимозависимость между производственно-технологической и инновационной составляющими общественного развития.*

**Ключевые слова:** инновационная привлекательность региона, инновации, инновационные механизмы региона, инновационная деятельность.

## INNOVATIVE MECHANISMS OF REGION ENSURING ITS SUSTAINABLE FUNCTIONING

**A.A. Vandakurov**

Novosibirsk, Russia

Novosibirsk State University of Economics and Management (NINE)

*The deepening global crisis and growing geopolitical tensions observed today are gradually leading to a decrease in the investment attractiveness of Novosibirsk region. In the current difficult economic and political conditions, a real way to reduce social and economic instability is seen in the development of innovative mechanisms for the region to ensure its sustainable functioning that are focused on the close relationship and interdependence between the production, technological and innovative components of social development.*

**Keywords:** *investment attractiveness of Novosibirsk region, innovation, innovative mechanisms for Novosibirsk region, innovation activity*

Экономический опыт последнего времени наглядно показывает, что социально-экономические системы, стремящиеся к экономическому и пространственному развитию, расширению и закреплению в её власти инновационных механизмов региона по обеспечению его устойчивого функционирования вынуждены оперативно реагировать на изменения, происходящие в хаотичной, наполненной информационной и поведенческой неопределенностью, среде.

Усиление геополитических конфликтов и разногласий обусловили рост конкурентной борьбы на международных и внутренних рынках, в связи с чем существование целых отраслей национальной экономики для стран с переходной моделью развития оказались под угрозой со стороны экспортеров товаров, капитала, технологий.

Таким образом, актуализируется вопрос выработки инновационных механизмов региона по обеспечению его устойчивого функционирования в условиях экономической нестабильности.

Цель исследования состоит в разработке инновационных механизмов региона по обеспечению его устойчивого функционирования.

Регион, как единая социально-экономическая система – сложное динамическое явление. С одной стороны, он представляет собой систему городов и сельских районов, которая характеризуется: единством территории; совпадением основных интересов; общностью научно-производственных и культурно-бытовых связей, социальной и производственной инфраструктур; необходимостью согласованных подходов к решению проблем рационального природопользования, к формированию и использованию трудовых ресурсов. С другой стороны, регион – это экономическая система, с совокупностью предприятий и организаций, при этом связи между ними являются системообразующими [2, с.4].

Программа развития инновационных механизмов в любом регионе должна быть ориентирована на тщательную проработку, тиражирование и стимулирования инновационно-технологических региональных проектов и региональных составляющих национальных проектов.

Отражением инновационной активности в осуществлении фундаментальных и прикладных научно-технологических исследований, носящих прорывной характер, должны стать совместные проекты вузов с ведущими бизнес-структурами региона в передовых сферах хозяйствования.

С целью осуществления успешной реализации региональных программ развития необходимо опираться на организационно-управленческий механизм инновационного партнерства в научно-технологическом секторе.

При выработке приоритетов инновационных механизмов региона следует исходить из того, что каждому производственному типу развития региона соответствует свой необходимый уровень развития инновационной системы, то есть тот, который способен обеспечить решение как минимум основных зависящих от инновационного фактора технико-технологических и социально-экономических проблем поддержания конкурентоспособности территории, исходя из его потенциала, задач и амбиций государства и бизнес-сообщества, а также состояния дел в отрасли в условиях нарастающей глобализации.

В число инновационных механизмов региона автором предлагаются следующие:

1. Усиление сетевой формы сотрудничества реального сектора экономики с научно-образовательным кластером при условии участие инвесторов, заинтересованных в устойчивом развитии региона.

2. Синергия экспертного сообщества в формировании стратегий различного уровня в период социально-экономической нестабильности.

3. Стимулирование предпринимательских и общественных инициатив, молодых ученых через механизм субсидирования и грантовой поддержки.

4. Создание, поддержание и развитие инфраструктуры региональной инновационной системы, включая технопарки, бизнес-инкубаторы, инновационно-промышленный сектор.

5. Создание благоприятных условий для развития частного инновационного предпринимательства в сфере материального производства.

Инвестирование инновационной деятельности является одной из необходимых предпосылок современного социально-экономического развития, поскольку инновации сегодня являются инструментом решения важных для региональных социально-экономических систем задач: модернизация производства, повышение его наукоемкости и конкурентоспособности; формирование эффективных современных высокотехнологичных отраслей и производств; сохранение и развитие имеющегося научно-технического и технологического потенциала; импортозамещение; привлечение инвестиций в регионы; сглаживание межрегиональных диспропорций по уровню социально-экономического развития [2].

Региональная инновационная система способна успешно действовать при наличии ряда условий:

– привлечение средств из федерального бюджета в целях софинансирования реализации региональных программ развития промышленности;

– оказание содействия промышленным предприятиям по подтверждению производства промышленной продукции на территории Российской Федерации для получения преференций для отечественных производителей при участии в государственных закупках по 44 и 223 Федеральным законам;

– продолжение реализации национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» в новом формате, предусмотрев специальные меры поддержки, в том числе для самозанятых и начинающих предпринимателей, а также социальных предпринимателей.

Инновационные механизмы будут успешными при наличии эффективного административного корпуса, способного адаптивно реагировать на нарастающий поток изменений как во внешней среде региона, так и внутри региона, осуществляя необходимые организационные преобразования и регулируя выполнение функций. При этом адаптивность должна существовать на всех стадиях управления:

- на стадии прогнозирования;
- на стадии организации деятельности;
- на стадии распорядительства;
- на стадии руководства;
- на стадии контроля.

Реализация инновационных механизмов всегда связано с достижением его конкурентоспособности, привлекательности для привлечения новых инвестиций. Конкурентоспособность и инновационно-инвестиционная привлекательность региона зависит от ряда качественных параметров, формирующих качество среды для ведения бизнеса. Наиболее актуальными параметрами для региона являются уровень образования населения, качество информационных и телекоммуникационных технологий. В последнее время все больше и больше затрагивается вопрос качества научных исследований, что также позволит обеспечить новый уровень инновационной привлекательности региона.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Адамов Б.И. Реструктуризация хозяйственного комплекса региона и её влияние на развитие городов Донецкой области / Б.И. Адамов, В.А. Кавырышина // Менеджер. – 2002. – №6 (22). – С. 4–10.
2. Голова И.М., Суховой А.Ф. Инновационно-технологическое развитие промышленных регионов в условиях социально-экономической нестабильности // Экономика региона. 2015. № 1. С. 131-144.
3. Симонов А.Б., Рогачев А.Ф. Особенности системы инновационной деятельности на уровне региона как объекта управления // Друкеровский вестник. 2020. № 4. С. 224-231.

## СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ПРАВОВОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

**В.Д. Гаврилова**

г. Волгоград, Россия

Волгоградский государственный университет

*Автор считает, что полная стандартизация создания, функционирования и отключения искусственного интеллекта обеспечит безопасность человека. Проанализированы соответствующие ГОСТы, предложены уточнения к требованиям безопасности, понятие допустимого риска, порядок обучения системы, разделение программного кода на закрытую и открытую часть, программирование системы искусственного интеллекта на основании типичных ситуаций, алгоритмы разрешения которых базируются на традиционных ценностях РФ.*

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, безопасность, стандарт, авторское право, традиционные ценности.

## LEGAL PROVISION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE SECURITY

**V.D. Gavrilova**

Volgograd, Russia

Volgograd State University

*The author thinks that the complete standardization of the creation, functioning and disabling of AI will ensure human security. The author analyzes GOSTs, proposes clarifications to security requirements, the concept of acceptable risk, the procedure for training the system, the division of the program code into closed and open parts, programming of the AI based on typical situations whose resolution algorithms are based on Russian traditional values.*

**Keywords:** artificial intelligence, security, standard, copyright, traditional values.

Развитие цифровых технологий привело к созданию, испытанию и внедрению искусственного интеллекта (далее – AI). Для человечества система AI представляется