

- внедрение новых видов продукции, которые позволят завоевать новые ниши на рынке;
- контроль над ходом реализации рекламной кампании с дальнейшим анализом ее эффективности.

**УДК 330.34+316.422**

**Даниил Пилипенко**  
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Т.В. Рязанцева, ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ**

Формирование компаний и предприятий невозможно без инноваций. Наиболее важным элементом, который необходим для их формирования, считается «инновационная деятельность».

Современная экономика становится все более зависимой от инноваций и технологий, которые играют ключевую роль в развитии бизнеса, улучшении качества жизни и обеспечении устойчивого экономического роста. Инновационная деятельность становится неотъемлемой частью стратегии компаний, отраслей и стран в целом, двигателем экономического прогресса, способствуя созданию новых продуктов, услуг и решений, которые удовлетворяют потребности потребителей и стимулируют рост предприятий. Инновации могут быть как технологическими, так и организационными, вносящими изменения в процессы производства, управления и коммуникации.

В условиях глобализации и быстро меняющегося рынка инновации становятся ключевым конкурентным преимуществом компаний. Одной из основных причин важности инноваций является их способность к созданию новых продуктов, услуг и бизнес-моделей, которые могут изменить облик рынка. Инновационная деятельность и технологии позволяют компаниям выходить на новые рынки, увеличивать эффективность производства, снижать издержки и повышать конкурентоспособность.

Благодаря внедрению новых технологий компании могут улучшить производственные процессы, повысить качество продукции и

улучшить сервис для клиентов. Использование и развитие цифровых технологий, Интернета вещей, искусственного интеллекта и других подобных решений, компании могут вывести на качественно новый уровень свои производственные и технологические процессы, предложить актуальные продукты и услуги, а также совершенствовать взаимодействия с клиентами.

Следует отметить, что для успешной инновационной деятельности необходимо не только владеть передовыми технологиями, но и иметь гибкую структуру, способную быстро адаптироваться к изменяющимся условиям рынка, важно также развивать культуру инноваций внутри компании, поощрять креативность и умение мыслить нестандартно.

Примерами инновационных технологий в современной экономической системе являются:

1. Искусственный интеллект (ИИ): многие компании в современной экономике активно внедряют искусственный интеллект для автоматизации процессов, улучшения аналитики данных, оптимизации производства и предоставления персонализированных услуг. Искусственный интеллект теперь обучен находить патологии на рентгеновских снимках, результатах магнитно-резонансной компьютерной томографии и маммографии. Врачи уже научились устанавливать некоторые недуги легких и болезнь Альцгеймера при участии ИИ. Уже сейчас искусственный интеллект умеет распознавать лица и вычислять, кто изображен. Помимо этого, они обучены определять наличие опасных веществ или предметов. Уже внедрено использование ИИ в работу кибербезопасности. Изучив огромные базы данных, искусственный интеллект может оперативно дать сигнал специалистам для их быстрого реагирования. Разработкой подобных систем активно занимается компания IBM.

2. Роботизация и автоматизация в медицинской сфере: последние несколько лет роботы применяются в медицине. Одним из примеров является хирургический робот Da Vinci, представляющий собой роботизированную хирургическую систему, разработанную Intuitive Surgical. Упрощенные роботы телеприсутствия, такие как InTouch Health, позволяют врачу перемещаться и обследовать пациентов на расстоянии. Другой пример – роботы TUG Aethon, которые помогают больницам транспортировать свои аптечные материалы и продукты питания, а также убирать мусор и выполнять другие подобные задачи.

3. Безопасные ядерные реакторы: многие производители (например, Westinghouse Electric Company, Framatome) форсируют разработку ядерного топлива, устойчивого к перегреву. Такое топливо почти не вырабатывает водород или вырабатывает его очень мало. Новейшие модели ядерных реакторов вместо воды для охлаждения используют жидкий натрий или расплавленную соль, которые не могут производить водород.

Таким образом, инновационная деятельность и технологии играют все более весомую и заметную роль в современной экономике. Компании, стремящиеся к успеху, должны активно инвестировать в разработку новых продуктов и услуг, оптимизацию производственных процессов и применение современных технологий. Только через постоянное развитие и инновации мы сможем обеспечить устойчивый экономический рост и процветание общества в целом.

**УДК 338**

**Иван Поляков, Али Слейман**  
(Российская Федерация)

Научный руководитель Р.Г. Гучетль, к.э.н., доцент  
Тамбовский государственный технический университет

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Методы оценки угроз экономической безопасности важны при организации научных исследований системы безопасности. К числу основных методов оценки относятся: экспертные оценки, регрессионный и дисперсионный анализ, регрессионный метод и метод экспоненциального сглаживания, методы исследования нечетких систем, кластерный и дискриминантный анализ.

Применение на практике методических подходов к оценке экономической безопасности поможет выявить:

- угрозы в области финансовой безопасности из-за убыточной экономической деятельности и значительной зависимости от внешних источников финансирования;
- угрозы кадровой безопасности из-за высокой текучести кадров;