

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ВЫЗОВОВ

Лебединская Д.Б., к.э.н.,
ВГТУ, г. Воронеж, Россия

Аннотация. Для решения актуальных экономических проблем и выхода на новый уровень развития компаниям необходимы инновации. Актуальность темы исследования сопряжена с потребностью предприятий адаптироваться к новой реальности и поиском новых бизнес-инструментов для этого. Внедрение инноваций выступает способом достижения ключевых задач компании и улучшает ее конкурентные позиции.

Ключевые слова: инновации, технологические инновации, инновационная деятельность.

В условиях современных реалий работы предприятий поиск новых инновативных подходов к решению актуальных экономических проблем стоит крайне остро. Среди основных проблем отечественной экономики помимо инфляционных, кадровых и санкционных, особо выделяются вызовы технологического суверенитета и ускоренного развития отечественных предприятий.

Ряд ученых подчеркивают значимость инновационного развития в трансформации экономики в целом [4,5]. Преодоление вектора "догоняющего развития" российскими предприятиями возможно за счет активного использования инноваций, прежде всего технологических. Важность этого фактора отмечена и на государственном уровне- Постановление Правительства РФ о технологических инновациях № 1552 06.10.2025г. [6].

Особенности технологических инноваций проявляются в функции создания новых инноваций (и продуктовых, и процессных). Виды инноваций предприятий и взаимосвязь отображены на рис.1

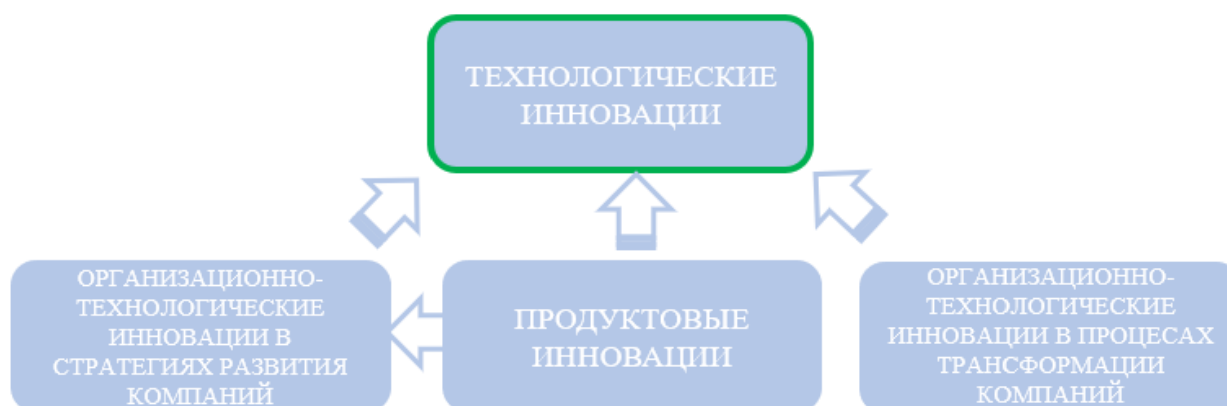


Рисунок 1- Взаимозависимость инноваций в компании.

Авторы [1] считают, что прорывные (критические) технологии представляют стратегическую важность для компаний, нацеленных на устойчивое развитие в перспективе. Инновации влияют на конечный финансовый результат компаний, являясь доходообразующим инструментом. Отечественные и зарубежные ученые [2,3] рассматривают использование новшеств как источник получения прибыли.

Среди технологических инноваций в промышленности отметим следующие: цифровизация (ИИ, BigData, промышленный интернет вещей), робототехника, биотехнологии, киберроботизация, создание материалов с новыми свойствами, виртуальная реальность (VR) и дополненная реальность (AR). Пример практического применения инноваций - революционная технология 3D-дизайна и печати, которая создает трёхмерные объекты на основе цифровых моделей, и роботы позволяют производить сложные детали с высокой степенью точности.

Однако, помимо очевидных преимуществ технологических инноваций существуют ограничения и ряд вопросов, которые еще предстоит решить: цифровое неравенство, этические вопросы использования ИИ, готовность компаний к внедрению новшеств, цифровая грамотность и ряд других.

Таким образом, технологические инновации представляют собой насущную стратегическую необходимость. Используя результаты инновационной деятельности, компании могут повысить свою конкурентоспособность, обеспечить гибкость, что в конечном счёте позволяет трансформировать традиционные подходы для более эффективного удовлетворения меняющихся потребностей рынка.

Литература

1. Критические технологии и перспективы развития России в условиях экономических и технологических ограничений, Акаев А.А, ДевезасТ.К., Сарыгулов А.И., TerraEconomicus, 2024, 22(2): 6–21, С
2. Попов А.А., Инновационная политика как инструмент повышения конкурентоспособности организации/А.А.Попов, Ю.С. Лекарева//Бизнес. Образование. Право. - 2020. №1(50). - С. 276-280
3. Исследование предпринимательской прибыли, капитала, кредита, процента и цикла конъюнктуры. / Й. Шумпетер. - М.: Прогресс, 1982.-563с
4. Ilyas M., Khan A., Nadeem M., Suleman M. T. Economic policy uncertainty, oil price shocks and corporate investment: Evidence from the oil industry // Energy Economics. – 2021. – p. 1–10.
5. Khan A., Qin M., Jebran X., Jebran K., Ullah I. Uncertainty and R&D investment: Does product market competition matter? // Research in International Business and Finance. – 2020. – p. 1–3
6. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_516151