

идентификацией моделей и инструментов управления человеческими ресурсами в контексте их роли в инновационном развитии региона.

Список использованных источников

1) Ахмадеев А.М. Роль человеческого капитала в процессе создания и внедрения инновационных решений // А.М. Ахмадеев // Экономика и управление: научно-практический журнал. - 2022. № 2 (164)

2) Быченко Юрий Инновационный механизм устойчивого развития человеческого капитала / Юрий Быченко. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2021. - 532 с.

3) Кафидов В.В. Стимулирование потребности предпринимателей в развитии человеческого капитала / В.В. Кафидов. - Москва: СИНТЕГ, 2021. - 536 с.

4) Afuah A. Business Model Innovation: Concepts, Analysis and Cases. Routledge, 2014. 376 p.

5) Archibald R.D., Archibald S.C. Leading and managing innovation: what every executive team must know about project, program and portfolio management PDF. 2nd ed. CRC Press, 2016.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ В ПРОМЫШЛЕННОЙ СРЕДЕ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Гоман Кирилл Игоревич¹

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

Аннотация: В статье рассматриваются актуальные вопросы,

¹Кандидат экономических наук, ассистент кафедры экономики инноваций Самарского университета.

связанные с инновационным развитием промышленного сектора на региональном уровне. В частности, исследование проведено на материалах промышленных предприятий Самарской области. Отдельное внимание уделено финансированию инноваций, динамике разработанных и используемых технологий. Также рассмотрены приоритетные сферы инвестиционных вложений. Особый акцент сделан на факторах, тормозящих инновационное развитие промышленных предприятий, и перспективных областях дальнейшего приложения усилий и средств.

Ключевые слова: инновации, промышленность, технологии, предприятия, Самарская область, инвестиции.

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF TECHNOLOGICAL INNOVATIONS IN THE INDUSTRIAL ENVIRONMENT OF THE REGION ON THE EXAMPLE OF SAMARA REGION

Goman K.I.

Russian Federation, Samara, Samara University.

Abstract: The article deals with topical issues related to the innovative development of the industrial sector at the regional level. In particular, the study is carried out on the materials of industrial enterprises of the Samara region. Special attention is paid to the financing of innovations, the dynamics of developed and used technologies. It also considers the trends in financing innovative developments and directions of investment. Special emphasis is made on the factors inhibiting the innovative development of industrial enterprises and promising areas for further applications of efforts and funds.

Keywords: innovation, industry, technology, enterprises, Samara

region, investments.

Введение

Технологические инновации и парадигма Индустрии 4.0 привлекают все большее внимание как научного сообщества, так и практиков, причем эти две темы считаются актуальными направлениями исследований, представляющими большой интерес.

В России, несмотря на сбои в работе рынков и беспрецедентные глобальные события, развитие технологий и передовых инноваций во всех отраслях промышленности продолжается стремительными темпами, поскольку лидеры активно разрабатывают решения, преодолевают препятствия и создают новые продукты. Не подлежит сомнению тот факт, что по мере ускорения темпов развития технологии будут оставаться важнейшей составляющей успеха в любых условиях. Согласно научному докладу ЮНЕСКО за 2022 год, среди всех стратегических новинок Четвертой промышленной революции российские предприятия активно используют наноматериалы, технологии искусственного интеллекта и робототехнику. По состоянию на 2021 год каждый пятый субъект хозяйствования в России занимается технологическими инновациями. В фармацевтическом секторе эта цифра возрастает до 48%, а в информационных технологиях и электронике — до 60% [4].

Самарская область по результатам 2022 года вошла в топ 10 регионов по уровню научно-технологического развития и интенсивности внедрения инноваций, заняв 6 место. В свете вышеизложенного, изучение текущего состояния и возможностей роста инновационного потенциала промышленного производства в Самарской области является важной научно-практической

задачей, которая и обусловила выбор темы данной статьи.

Вопросы влияния передовых достижений науки и техники, прорывных инноваций на эффективное развитие промышленного сектора России раскрыты в работах Трещевой А.А., Волкова А.А., Ларионова В.Г., Шереметьевой Е.Н., Балановской А.В.

Выявлению особенностей внедрения инноваций на промышленных предприятиях в различных регионах России посвятили свои труды Шинкевич А.И., Малышева Т.В., Харитонов Д.В., Шевченко С.А., Морозова И.А.

В тоже время, несмотря на имеющиеся труды и наработки, не все вопросы в данной предметной плоскости решены. Так, недостаточно обоснованными остаются перспективы внедрения инноваций на промышленных предприятиях, которые бы позволили им максимизировать конкурентные преимущества, а не только удерживать существующие позиции. Также в дополнительной проработке нуждаются основные проблемные зоны технико-инновационного роста отраслей промышленности в Самарской области.

Таким образом, цель статьи заключается в изучении тенденции развития технологических инноваций в промышленной среде Самарской области.

Ход исследования

Первоочередным этапом в процессе оценки динамики внедрения и использования технологических инноваций в промышленном секторе Самарской области является анализ инновационной активности предприятий, которая характеризуется показателями разработанных и используемых передовых технологий (рисунок 1).

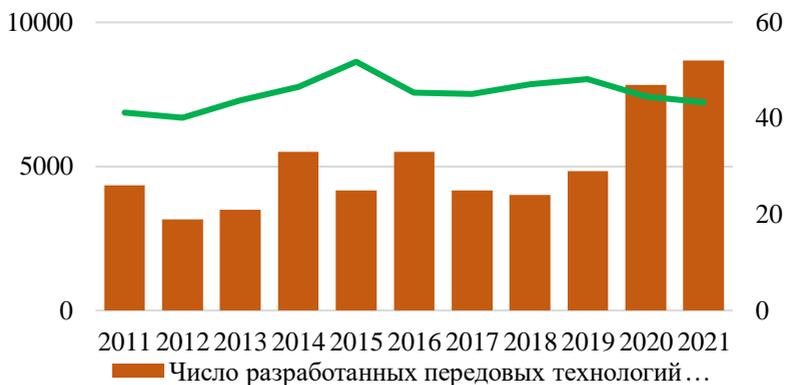


Рисунок 1 - Число разработанных и используемых передовых производственных технологий предприятиями Самарской области (ед.) [1]

Как свидетельствует рисунок 1, на протяжении 10 лет с 2011 до 2021 гг. в области наблюдается устойчивая тенденция в интенсификации разработки собственных технологических решений и прорывных инноваций. С одной стороны, это связано с тем, что содержательные характеристики инновационной деятельности предприятий Самарской области отвечают потребностям современного этапа развития промышленного сектора, характеризующего ужесточением конкуренции и необходимостью усиливать позиции как на национальном, так, и международном уровне. С другой стороны – стимулом к расширению инновационной деятельности промышленных предприятий является государственная политика в области импортозамещения, в результате чего субъекты хозяйствования наращивают инвестиции во внутренние научно-исследовательские разработки, вместо приобретения инноваций за рубежом (рисунок 2).

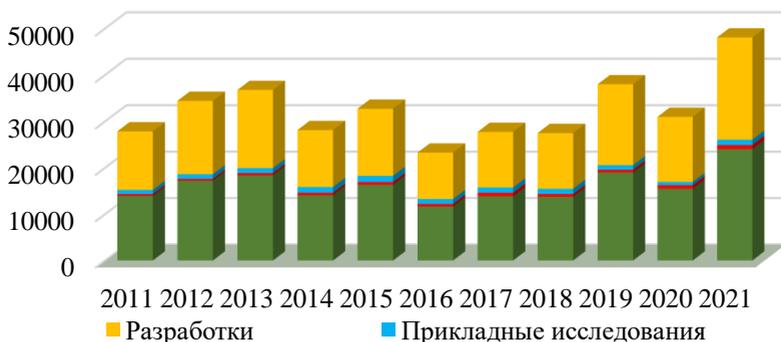


Рисунок 2 - Внутренние текущие затраты предприятий Самарской области на исследования и разработки, млн. руб. [1]

Как свидетельствует рисунок 2, в течение анализируемого периода в Самарской области большая часть общего объема расходов предприятий была направлена на выполнение научно-технических (экспериментальных) разработок, и в 2021 г. эта доля составляла 91,5%.

В 2011 году инновационной деятельностью в области занималось 8,5% промышленных предприятий от общего количество обследованных, а к 2021 году это показатель возрос практически в 3,5 раза и достиг отметки 29,5%, т.е. внедрение технологических новинок осуществляло каждое третье предприятие. Наиболее активными среди них являются обрабатывающие производства, телекоммуникационные компании, медицинские учреждения [3].

Положительную динамику в области демонстрируют предприятия, которые внедряют в производство новые технологические процессы. В течение 2018-2021 гг. можно наблюдать их прирост, в размере 150% относительно предыдущего года. Количество внедренных в производство новых

или существенно малоотходных ресурсосберегающих процессов имеет устойчивую тенденцию к росту в течение всего исследуемого периода. Темпы роста в 2020 г. относительно базового и предыдущего периода составили 237,5%.

Целесообразно рассмотреть сферы, в которые промышленные предприятия Самарской области направляли средства для активизации инновационной деятельности. Так, статические данные свидетельствуют о том, что основным направлением являются расходы на приобретение машин, оборудования и программного обеспечения, и эта доля в 2021 году выросла до 85,3% против 80,6% в 2015 г. Такая тенденция свидетельствует о стремлении субъектов хозяйствования к модернизации технологической базы, внедрению нововведений, которые способны быстро окупить инвестированные средства, что позволяет улучшить их позиции в борьбе с конкурентами.

Важной задачей в рамках проводимого исследования является идентификация факторов, тормозящих инновационное развитие промышленных предприятий Самарской области, с целью разработки мероприятий, позволяющих их нейтрализовать, что будет способствовать дальнейшему развитию промышленного сектора региона.

Ориентируясь на результаты исследований Федеральной службы статистики и мнения ученых, можно отметить, что основными факторами, которые тормозят инновационное развитие отечественных предприятий, являются: недостаток финансирования инновационной деятельности, отсутствие современной базы для внедрения разработок, дефицит кадров, способных квалифицированно управлять инновационным процессом, нечеткая государственная политика в отношении инновационной деятельности [2].

Среди важнейших направлений инновационного развития промышленных предприятий Самарской области, по мнению автора, следует определить дальнейшее усовершенствование продукции в аспекте интеграции в ее характеристики современных цифровых технологий, связанных с эксплуатацией изделий. Расширение ассортимента продукции с различным соотношением цена-качество также будет способствовать охвату более широких слоев потребителей. Важным является изменение приоритетов развития промышленного производства в пользу тех отраслей, которые способны создавать высокотехнологичную продукцию и отходить от сырьевой модели развития национальной экономики.

Полученные результаты и выводы

Результаты проведенного исследования свидетельствуют об устойчивом росте инновационной активности промышленных предприятий Самарской области. Технологические новинки в промышленной среде региона развиваются благодаря деятельности самих субъектов хозяйствования и поддержке со стороны государства. Дальнейшие перспективы связаны с расширением использования достижений Четвертой промышленной революции и включением предприятий в цепочки создания добавленной стоимости.

Список использованных источников

1) Научные исследования и инновации (данные Самарского статистического ежегодника). Росстат. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://63.rosstat.gov.ru/science> (дата обращения: 04.11.2023).

2) Кузьмина Е.В. Инновационная трансформация территориального промышленного комплекса: анализ, оценка и тенденции // Экономика. Информатика. 2023. Т. 50. № 1. С. 54-66.

3) Ряжева Ю.И. Оценка состояния инновационной среды

промышленного сектора Самарской области // Финансовый бизнес. 2021. № 11 (221). С. 259-262.

4) Шевченко С.А. Возможности умной специализации в проведении новой индустриализации в регионе в контексте научно-технологического развития России // Теоретическая экономика. 2022. № 1 (85). С. 57-69.

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ (ЭКОЛОГО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД)

Гусева Дарья Алексеевна¹

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

Аннотация: в настоящую эпоху цифровых технологий в целях достижения экологической устойчивости региона повышается целесообразность использования и учета реального потенциала, обеспечиваемого цифровизацией. При этом решение современных экологических проблем требует применения новых "зеленых" технологий на основе цифровых инноваций, которые в свою очередь позволяют на региональном уровне внедрять "умные" модели управления, улучшать мониторинг окружающей среды, сокращать объемы отходов и выбросов, а также достигать высокого уровня безотходности производства.

¹Студентка 3 курса аспирантуры Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Миронова Е.А., доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры экономики инноваций Самарского университета.