

Стратегическое развитие инновационного потенциала предприятий промышленного комплекса

Вагин Сергей Геннадьевич

Д-р экон. наук, советник при ректорате

ORCID: 0000-0003-4328-8713, e-mail: Vsg63@hotmail.com

Государственный университет управления, 109542, Рязанский пр-кт, 99, г. Москва, Россия

Аннотация

Цель работы заключается в проведении оценки теоретических подходов к изучению различных научных и практических подходов устойчивого развития экономики. Перед автором исследования стояли следующие задачи: провести сравнительную оценку различных ученых и экономистов, рассматривающих теоретические подходы устойчивого стратегического развития инновационного потенциала предприятий промышленного комплекса; выявить основные направления теоретических подходов к его изучению как российских ученых, так и зарубежных; определить векторы стратегического развития инновационного потенциала компаний промышленного сектора; проанализировать и проклассифицировать методы, которые ученые используют для исследования сущности и типологии инновационного потенциала промышленных предприятий в рамках экономической системы. В итоге были оценены и использованы теоретические подходы к изучению устойчивого развития инновационного потенциала предприятий промышленного комплекса региона, сформулированы результаты исследования. Рассмотрены и оценены методы и приемы применения различных инновационных технологий, способов, техник и пр. На современном этапе устойчивого развития экономики это приобретает огромное значение. Результаты проведенного исследования можно применять при разработке направлений промышленно-пространственного развития отраслей экономики страны, а также стратегического развития инновационного потенциала предприятий промышленного комплекса.

Ключевые слова: развитие экономики, стратегия развития, коммерческая среда, системный анализ, сравнительный анализ, устойчивое развитие, стратегическое развитие, инновации, теоретические подходы, инновационный потенциал

Для цитирования: Вагин С.Г. Стратегическое развитие инновационного потенциала предприятий промышленного комплекса// Управление. 2024. Т. 12. № 3. С. 74–82. DOI: 10.26425/2309-3633-2024-12-3-74-82

Strategic development of the innovative potential of industrial enterprises

Sergey G. Vagin

Dr. Sci. (Econ.) Advisor to the Rector's Office

ORCID: 0000-0003-4328-8713, e-mail: Vsg63@hotmail.com

State University of Management, 99, Ryazansky prospekt, Moscow 109542, Russia

Abstract

The purpose of the article is to evaluate theoretical approaches to the study of various scientific and practical approaches of sustainable economic development. The author of the work has the following tasks: to conduct a comparative assessment of various scientists and economists studying theoretical approaches of sustainable strategic development of innovative potential of industrial enterprises; to identify the main directions of the theoretical approaches to its research of both Russian and foreign scientists; to determine the vectors of the strategic development of the innovative potential of companies in the industrial sector; to analyse and classify the methods that scientists use to study the essence and typology of the innovative potential of industrial enterprises within the economic system. Finally, the theoretical approaches to the study of the sustainable development of the innovative potential of enterprises of the regional industrial complex have been evaluated and used, the research results are formulated. The methods and techniques of application of various innovative technologies, ways, etc. are considered and evaluated. At the present stage of sustainable economic development this is of great importance. The results of the conducted research can be applied while formulating directions for the industrial and spatial development of the country's economic sectors as well as for the strategic development of the innovative potential of industrial enterprises.

Keywords: economic development, development strategy, commercial environment, system analysis, comparative analysis, sustainable development, strategic development, innovations, theoretical approaches, innovative potential

For citation: Vagin S.G. (2024). Strategic development of the innovative potential of industrial enterprises. *Upravlenie / Management (Russia)*, 12 (3), pp. 74–82. DOI: 10.26425/2309-3633-2024-12-3-47-82



Введение / Introduction

Отечественные ученые в последние годы существенно продвинулись в изучении проблем устойчивого экономического развития производственных объединений с учетом применения и внедрения новых цифровых составляющих в данный процесс, прибегая к привлечению инвестиционных потоков. Происходящие процессы трансформации мировой экономики напрямую воздействуют на национальные экономические системы целых регионов и отдельных стран, успешное функционирование которых в данных условиях зависит от наличия и эффективного использования таких основных факторов, как накопленные фундаментальные знания, актуальная информация и новшества, развитие научно-технического прогресса и передовые научные разработки, представляющие вместе инновационный потенциал современных экономических систем. Все это связано с внедрением, применением и использованием различных инновационных технологий, способов, приемов и пр. На современном этапе процесс устойчивого развития экономики имеет огромное значение, поэтому изучение различных теоретических подходов к процедуре его теоретического исследования и применения является в нем ключевым.

Новые технологические возможности выступают основой трансформации национальной инновационной системы и формирования среды сетевого взаимодействия, которая способствует более эффективному использованию управленческих технологий развития субъектов инновационно-интеллектуальной деятельности и появлению сложных инновационных структур и систем управления.

Для осуществления инновационной деятельности промышленным предприятием требуется сформированный и накопленный инновационный потенциал, а также условия для его успешной реализации. Инновационный потенциал является таким параметром, который позволяет оценить возможности и способности руководства предприятия к осуществлению реальной инновационной деятельности и сформировать стратегию собственного инновационного развития промышленного предприятия.

В настоящее время весьма актуальным является вопрос экономической оценки уровня инновационного потенциала и его резервов на промышленных предприятиях как единого целого, в связи с чем весь процесс сравнительной оценки современных теоретических подходов к устойчивому развитию экономики способен решить определенные проблемы и задачи, стоящие перед ним на нынешнем

этапе развития экономических систем. Таким образом, при изучении современных теоретических подходов к устойчивому развитию экономики требуется провести детальный анализ его действующих теоретических основ [Афанасьев, 2023; Вагин, 2007]. Интерес к изучению вопросов и методов совершенствования оценки уровня эффективности реализации инновационного потенциала нашли свое отражение в многочисленных исследованиях российских и зарубежных авторов.

Обзор литературы / Literature review

В процессе изучения данной темы исследования использовались труды зарубежных ученых: П. Самуэльсона, В. Нордхауса, Н.Д. Кондратьева, Р. Кантера, К. Фримена, Р. Нельсона, С. Уинтера и др., а также отечественных: А.И. Анчишкина, Е.А. Глазьева, Д.С. Львова, Г.Г. Фетисова, Л.К. Гуриевой, Е.А. Лясковской и др.

Методические подходы к оценке уровня эффективности внедрения инновационного потенциала промышленных предприятий осуществлялись на основании трудов таких исследователей и ученых, как Ю.П. Анисимов, Ж.А. Мингалиев, А.В. Тарасов, А.А. Ярушина, С.В. Самохин, Р.Ю. Симионов, В.В. Соловьев, А.К. Казанцев, С.Н. Леора, И.А. Никитина, Е.А. Лаптева, И.Н. Пчелинцева, Д.А. Рубвальтер, С.А. Фирсова, Э.А. Диваева, А.А. Бовин, Л.Е. Чередникова, В.Я. Якимович, А.А. Трифилова, П.Г. Матвеев, О.А. Безгина, А.А. Крюкова, О.Е. Кузьмина, Р.Р. Мартыанов, С.А. Барбашова, К.С. Уварова, О.М. Репина, И.В. Шевченко, Е.Н. Александрова, И.В. Пешкова, Е.В. Солнцева и др.

Данные методические подходы изучались и рассматривались в работах Д.В. Филиппова, И.О. Коробейникова, В.В. Ковалева, Н.Е. Зимина, Е.М. Шевляковой, А.Н. Назаевой, В.И. Ковалевой, Г.В. Савицкой, А.Н. Назаевой, П.С. Шарахина, Д.А. Белоусова, О.П. Мыльцевой, Л.Г. Миляевой, Р.С. Каплана, Д.П. Нортон, В.С. Лосева, Л.А. Козеро, Г.В. Савицкой, А.Д. Шеремета, Р.С. Сайфуллина, Е.В. Негашева, Н.П. Любушина, В.Б. Лещевой, В.Г. Дьяковой и других ученых.

Несмотря на активные разработки методических подходов и инструментов оценки инновационного потенциала, на наличие обоснованных, комплексных методик, использующих количественные показатели, вопросы оценки затрагивают отдельные направления эффективности применения инновационного потенциала, определяемые целями функционирования предприятий [Абрамов, Асаул, Вагин, Николаева, 2014; Гребёнкин, 2020]. Кроме этого, существенным недостатком в теории оценки

инновационного потенциала является отсутствие комплексной методики многофакторной оценки его скрытых резервов, которая бы позволила выявить дополнительные возможности повышения использования потенциала. Все исследования, которые проводятся в настоящее время в разрезе рассматриваемой темы, осуществляются на уровне страны, и такое понятие, как устойчивое развитие, изучено в полном объеме и имеет четко сформулированное определение, но при этом нет четкого определения этого понятия как категории [Ерыгин, Павлова, 2013; Коркин, 2022].

Цель нашего исследования — изучить и упорядочить концепцию стратегического роста инновационного потенциала предприятий промышленного комплекса в контексте меняющейся экономики и создания стабильных экономических систем. Признавая существенные наработки теоретико-методических и практических исследований, можно отметить, что до настоящего времени вопросы комплексной оценки использования инновационного потенциала обсуждались не так подробно, в частности отсутствует методика оценки применения его скрытых резервов. Актуальность наличия проблем совершенствования методик, оценивающих использование инновационного потенциала, определила цель и задачи исследования.

В соответствии с указанной целью в проведенном исследовании поставлены и решены задачи по проведению оценки теоретических подходов к изучению подходов устойчивого развития экономики.

Методы и методология исследования / Research methods and methodology

В работе используется системный анализ как метод исследования. Он позволяет анализировать процессы, происходящие в современной экономике, с учетом как положительных, так и отрицательных факторов кризиса, а также помогает определить приоритетные цели объекта исследования и подобрать направления оценки альтернативных решений [Коркин, 2022; Лаптева, Захарова, 2022]. Предложенные в работе методические подходы к формированию пространственного развития раскрывают теоретические положения управления региональными системами в условиях инновационных преобразований, способствуют формированию ресурсного потенциала в регионах. Методологическим подходом к исследованию потенциала инноваций в экономике стал функциональный подход, который предполагает два равнозначных аспекта формирования и развития инновационного потенциала производственно-экономических систем:

1) ученые и исследователи П. Друкер, Б. Санто, Р. Кантер, М. Портер в своих научных работах рассматривают растущие потребности экономических систем через развитие механизма рыночного спроса на инновации. Существенным недостатком рассмотренного механизма выступает его прямая зависимость от рыночного спроса и инноваций, в результате чего инновационная деятельность заранее определяется как ресурсной составляющей, так и экономическими способностями общества для ее осуществления;

2) именно технологическая революция формирует инновационное развитие общества и экономических систем, реализуя фактический и аккумулируя новый инновационный потенциал, считают такие исследователи проблем инновационного развития, как С.Ю. Глазьев, Д.С. Львов, Г.Г. Фетисов, В.И. Кушлин, А.Н. Фоломьев, А.З. Селезнев, Е.К. Смирницкий.

В последующих исследованиях инновационного потенциала такие подходы, как процессный и функциональный, были дополнены институциональным подходом. Эти исследования отражены в научных трудах зарубежных ученых Р. Коуза, Р. Нельсона, С. Уинтера, А. Соете, О. Уильямсона и в работах отечественных ученых С.Ю. Глазьева, В.И. Маевского, В.М. Комарова. Институциональная экономика создала предпосылки институционального подхода совместно с изменениями в экономической теории как науки, которые стали определять экономический прогресс в рамках процессов усложнения функционирования производственно-экономической системы путем смены технологий, институтов, организаций и продукции.

Информационную базу исследования составили нормативно-правовая база инновационной сферы промышленности федеральных органов государственной власти Российской Федерации (далее — РФ, Россия), официальные данные и отчеты Федеральной службы государственной статистики РФ, электронные ресурсы по исследуемой теме, экономические научные публикации отечественных и зарубежных ученых и ведущих отраслевых специалистов и производителей, а также показатели годовых отчетных документов предприятий, на основе которых осуществлялась апробация методик оценки инновационного потенциала.

Результаты исследования / Research results

Из-за оживления экономики, роста производительности труда, распространения инновационных и интеллектуальных технологий, применения возможностей больших данных, усиления международного

взаимодействия и интеграции в сфере экономики появилась необходимость создания уникальной долгосрочной стратегии управления для каждого государства. Россия — это страна, способная предложить новый путь устойчивого роста, основанный на ее уникальных характеристиках, таких как ресурсный, природный и человеческий капитал, а также геополитические преимущества, которые способствуют современному и сбалансированному развитию.

На данный момент не существует единого научного подхода к пониманию сущности и значения термина «инновационный потенциал», который играет важную роль в стимулировании экономического роста и развития как в настоящем, так и в будущем. Это делает настоящую научную работу крайне актуальной.

Прежде всего необходимо тщательно изучить суть понятия «инновационный потенциал». Для этого следует обратиться к содержанию таких основополагающих понятий, как «потенциал», «инновация» и «инновационная деятельность».

Термин «потенциал» используется исключительно в исследованиях и науках фундаментального и общественного уровней. Его значение раскрывается через определение научных, технологических, экономических и других основ в соответствии с предметом и научными методами исследования. Для оценки инновационного потенциала страны, региона и субъекта хозяйствования в зарубежной теории и практике нашли научное обоснование и практическое применение индексные методы, оценивающие инновационный потенциал региона и страны, а также хозяйствующих субъектов производственно-экономической системы. Индексные методы построены на анализе параметров, представляющих количественные и качественные значения.

Особое значение в сложившихся условиях развития промышленных предприятий приобретают взаимные связи инновационного потенциала в рамках системного подхода, способные выявить отдельные элементы инновационного потенциала промышленных предприятий, такие как техническое, научное, производства [Огородникова, 2022].

В Послании Президента РФ Федеральному собранию от 4 декабря 2014 г. определен долгосрочный прогноз социально-экономического государственного развития российской экономики на период до 2030 г.¹ В данном документе рассмотрены

первоочередные задачи, стоящие перед отраслевым развитием не использованного ранее нового инновационного и технологического уклада, а также методы и приемы по обеспечению национальной безопасности государства во взаимосвязи с ростом уровня жизни населения.

Временной период, на который приходится становление и реализация инновационного потенциала в промышленном секторе экономики, выступает основным показателем, определяющим уровень экономического развития промышленных предприятий, которые характеризуют готовность данных предприятий к функционированию в условиях разработки и реализации новых инновационных технологий, внедрения инновационных процессов по выпуску продукции, применения в технологическом процессе нового сырья, осуществления современных методов в национальное производство институционального и материального обеспечения инновационного потенциала. В настоящее время отечественная промышленность не обеспечивает соответствующим образом формирование и воспроизводство материально-технической базы для развития национальной экономики страны. Более 30 % экспорта топливно-сырьевых ресурсов тратится на импорт машин и оборудования, не используемых в инновационных отраслях отечественной промышленности. Обоснование приоритетов анализа формирования и развития стратегического роста инновационного потенциала предприятий промышленного комплекса способствует экономической самодостаточности всех региональных территорий страны и налаживанию межрегионального взаимодействия [Симионов, Соловьев, 2017].

При этом необходимо рассмотреть и сущность промышленного предприятия, какое определение дают экономисты. Некоторые ученые представляют промышленное предприятие как основу экономической и технологической систем страны в виде комплекса взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, которые участвуют в процессах потребления и распределения производственных ресурсов, а также в создании, обмене, распределении и потреблении товаров и услуг.

При управлении инновационным потенциалом необходима своевременная и полная информация в динамике его использования, применения и развития по всем составляющим, а также в системе взаимозависимых связей с выделением системных функций, формулировка которых представлена ниже:

- организующая и накопительная — опыт применения новых форм, а также способов и механизмов внедрения инновационной деятельности,

¹Послание Президента Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/39443> (дата обращения: 23.04.2024).

организации взаимоотношений между субъектами хозяйствования;

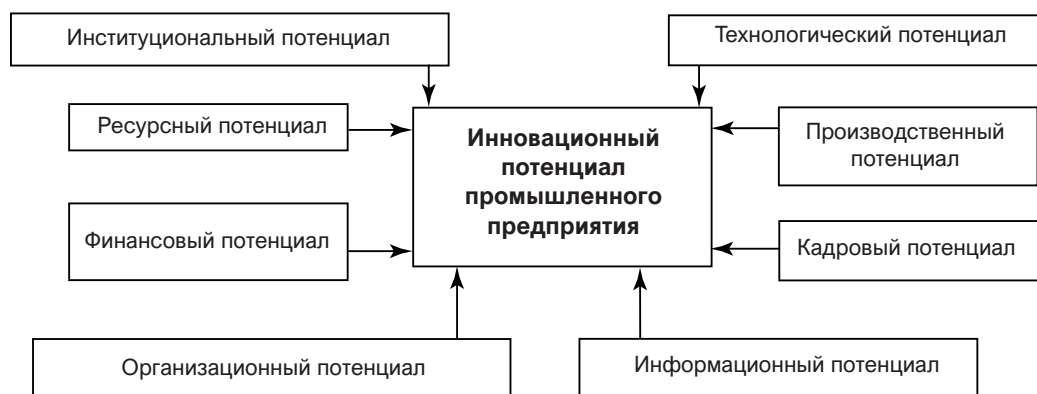
- информационная — отражает современные достижения, опыт развития и применения различных направлений деятельности;
- развития — в конкретном виде деятельности концентрируется свой определенный инновационный потенциал, способствующий использованию и внедрению новых ресурсов, применяющий имеющийся опыт;
- координации — содействует концентрации усилий на главных направлениях деятельности. Взаимосвязь инновационного потенциала в рамках системного подхода позволяет сформировать возможность по становлению и созданию отдельных элементов инновационного потенциала на промышленных предприятиях [Туменова, 2023].

Типы инновационного потенциала определяются с учетом возможности субъектов хозяйствования, их готовности, способности и мотивации к инновационной деятельности [Vagin, Kostyukova, Spiridonova, Vorozheykina, 2022]. Классификация — это процесс систематизации и упорядочивания объектов инновационного потенциала. Она позволяет выделить его характерные особенности и составляющие, а также понять, как он функционирует.

Особенностью инновационного потенциала промышленных предприятий как части производственно-экономической системы является то, что он развивается циклически и проходит через определенные этапы и стадии. Эти этапы характеризуются самостоятельностью, наличием связей и объединением, что делает их частью национальной инновационной системы. На рисунке показаны связи между элементами инновационного потенциала в системе производственных отношений.

В сложившихся условиях и тенденциях происходящих процессов производственно-экономических систем говорят о том, что на промышленных предприятиях имеются следующие факторы, препятствующие внедрению инновационного потенциала:

- трансформационные барьеры, определяющие недостаточно качественный уровень инновационного потенциала, — отсутствие научных разработок, низкий уровень финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее — НИОКР) и существенные затраты на создание инноваций, неразвитая технологическая база и устаревшие технологии для организации инновационной деятельности, высокие риски, недостаточная квалификация персонала, отсутствие базы для коммерциализации продукции;
- институционально-инфраструктурные барьеры, которые выражают уровень фактической готовности предприятия к инновационной деятельности и определяют максимально возможные границы накопленного инновационного потенциала промышленного предприятия, а именно отсутствие необходимой информации, организационные ограничения; институциональные препятствия: низкий уровень взаимодействия с государством, пробелы в законодательном обеспечении инновационной деятельности, слабая информационная поддержка инновационных подразделений, отсутствие налоговых льгот для стимулирования становления и развития инновационной деятельности, принципиальная и структурная невозможность осуществления процессов интеграции производственных, научных и образовательных элементов в инновационном потенциале.



Составлено автором по материалам исследования / Compiled by the author on the materials of the study

Рисунок. Взаимосвязи инновационного потенциала в структуре производственной системы
Figure. Interrelationships of innovative potential in the structure of the production system

Данные представленные факторы-барьеры воздействия на инновационный потенциал производственно-экономических систем устраняются в краткосрочной перспективе при создании определенных экономических и политических приоритетов государственного значения на национальном уровне [Vagin, Lascencov, Konovalova, Frank, 2021].

Проведенное исследование и систематизация тенденций и факторов, которые воздействуют на создание и эффективную реализацию инновационного потенциала промышленного предприятия позволило ввести уточнение систематизации методологических подходов к исследованию категории «инновационный потенциал». Подход к объединению и разделению на категории современных трендов и направлений взаимодействия инновационного потенциала и процесса промышленного производства помогает создать основу для эффективного стратегического развития и внедрения инноваций на предприятиях промышленного комплекса.

Этот подход также позволяет обновить, организовать и дополнить характеристики и принципы существующих классификаций рассматриваемых факторов, что необходимо для успешной и продуктивной инновационной деятельности компаний в настоящем и будущем.

Уровень профессионального и специализированного обеспечения трудовых ресурсов учебными заведениями создает кадровый потенциал для предприятий, который будет являться инновационным ресурсом и потенциалом будущего развития.

Сформированность и доступность инфраструктурных объектов при должном уровне развития и функционирования институциональных факторов выступает стимулирующим драйвером роста, перспективного развития и полноценного использования промышленными предприятиями инновационного потенциала.

Абсолютно недооцененной в научных исследованиях является значимость факторов воздействия внутренней среды и их особенности влияния на становление и эффективную реализацию инновационного потенциала в деятельности промышленных предприятий. Поэтому в нашем исследовании предлагается все системные показатели воздействия внешней среды разделить на две группы:

- первую группу составляют внутренние факторы, формирующие производственно-экономические отношения внутри хозяйствующего субъекта и взаимодействующие с теми факторами, которые воздействуют на внешнюю среду;
- во вторую группу входят факторы, определяющие производственно-экономические характеристики

промышленного предприятия. Практические рекомендации по успешному развитию инноваций на промышленных предприятиях в текущих условиях не могут быть эффективно реализованы без опоры на расчетные или экспертные показатели, которые определяют уровень, состояние и возможности роста/развития инновационного потенциала производственной компании.

Осуществление анализа и оценки уровня, состояния и возможного развития инновационного потенциала предприятия должно включать оценку резервов и излишков ресурсов, которые возникают за счет внедрения инновационных технологий, и предлагать практические ответы и рекомендации на вопросы о потенциальных условиях взаимодействия промышленного предприятия со стратегическими партнерами, поставщиками, конкурентами, кредиторами, потребителями и акционерами в результате коммерциализации инноваций.

Исходя из теоретической и практической составляющих проведенного исследования, предлагаем рассматривать модель оценки повышения уровня эффективности реализации инновационного потенциала, осуществляющую инновационную проектную деятельность в настоящем и перспективном периодах и инновационную активность промышленных предприятий.

Российская промышленность по отдельным направлениям развития и эффективности инновационной деятельности существенно отстает от зарубежных стран по причине трансформационных процессов становления инноваций в стране. Мы считаем, что для перехода на путь инновационного развития необходимо внедрять передовые технологии, эффективно применять НИОКР, создавать и развивать объекты интеллектуальной собственности, а также модернизировать производственную базу предприятий, опираясь на последние достижения науки и техники.

Заключение / Conclusion

Проведенное исследование играет важную роль и состоит в том, что мы оценили инновационный потенциал предприятий промышленного комплекса и предложили направления для его стратегического развития на примере конкретных хозяйствующих субъектов. Данное обстоятельство говорит о том, что необходимо уделять внимание научным разработкам в области цифровых технологий как основному источнику новых инновационных идей и направлений для усовершенствования предприятий на длительную и краткосрочную перспективы.

Оценка стратегического развития инновационного потенциала предприятий промышленного комплекса — это основа экономического развития, благодаря которой разрабатываются и формируются стратегии развития отдельных территориальных единиц: районов, областей, провинций, муниципалитетов и т.д., составляются различные программы развития на длительную перспективу и пр. По результатам своевременного и качественного анализа стратегического развития инновационного потенциала предприятий промышленного комплекса формируется эффективное развитие экономики страны в целом. В проведенном исследовании представлена типология инновационного потенциала промышленных предприятий на основе классификации и систематизации его объектов. Выделены сущностные черты и элементы, определенные отраслевой спецификой его функционирования.

Рассмотрены актуальные тенденции и факторы воздействия на формирование и реализацию накопленного инновационного потенциала промышленных предприятий с учетом комплексности системы ключевых факторов; возможностей и резервов, системообразующих условий; влияния факторов микро-, мезо-, макро- и глобального уровней, факторов-барьеров, препятствующих развитию инновационного потенциала.

Авторы провели анализ методологических подходов к определению системной и комплексной оценки уровня развития накопленного инновационного потенциала промышленных предприятий, характеризующих его сущностные параметры, основные элементы, информационную базу, предоставляемую официальной статистикой, особенности и специфику отраслевой деятельности промышленных компаний, потенциальные резервы инновационных ресурсов.

Изучение основных стратегий развития инновационного потенциала предприятий промышленного комплекса показывает, что эти стратегии и направ-

ления в целом помогают более эффективной работе всех компонентов инновационной системы. Они также способствуют внедрению инновационного подхода к управлению развитием предприятий промышленного комплекса. Этот подход заключается в создании благоприятных условий для развития и передачи инновационных идей, а также для их внедрения в производство и реализации в виде новых продуктов и технологий на промышленных предприятиях.

Подводя итоги анализа инновационной деятельности и инновационного потенциала российского промышленного сектора, отметим, что наблюдается весьма неутешительная ситуация. Российская промышленность по всем направлениям остается в отставании от зарубежных аналогов. В целом инновационный потенциал промышленных предприятий используется неполно и не отвечает целям устойчивого развития национальной экономики. По мнению автора, стратегическую цель в российском промышленном секторе — переход на инновационный путь развития — возможно достичь только при эффективном внедрении передовых технологий и НИОКР, при разработке и использовании объектов интеллектуальной собственности, при модернизации материальной базы предприятий. Данное направление поможет существенным образом повысить техническую оснащенность и эффективность деятельности отечественной промышленности.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что устойчивое развитие экономической системы — это концепция экономического развития, на основе которой разрабатываются стратегии развития отдельных стран и их территориальных единиц: районов, областей, провинций, муниципалитетов и т.д.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Абрамов В.И., Асаул В.В., Вагин С.Г., Николаева К.С. Государственное регулирование инновационной активности организаций. Вестник Самарского государственного экономического университета. 2014;11(121):91–94.

Афанасьев А.А. Модель сетевой промышленной политики: механизм реализации. Экономика, предпринимательство и право. 2023;5(13):1271–1286. <https://doi.org/10.18334/epp.13.5.117354>

REFERENCES

Abramov V.I., Asaul V.V., Vagin S.G., Nikolaeva K.S. State regulation of innovative activity of organisations. Vestnik of Samara State University of Economics. 2014;11(121):91–94. (In Russian).

Afanasev A.A. Network industrial policy model: implementation mechanism. Journal of Economics, Entrepreneurship and Law. 2023;5(13):1271–1286. (In Russian). <https://doi.org/10.18334/epp.13.5.117354>

Вагин С.Г. Тенденции и условия развития управления крупными социально-экономическими системами. Вестник Самарской государственной экономической академии. 2007;2(28):27–30.

Гребёнкин И.В. Тенденции изменения промышленной специализации и динамика развития российских регионов. Экономика региона. 2020;1(16):69–83.

Ерыгин Ю.В., Павлова Е.О. Инструменты формирования портфельной стратегии инновационного развития предприятия оборонно-промышленного комплекса. Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева. 2013;2(48):249–254.

Коркин М.А. Инновационный потенциал современных промышленных предприятий: сущность, цикличность, показатели и практическая диагностика инновационного профиля. Экономика и предпринимательство. 2022;5(142):764–769. <https://doi.org/10.34925/EIP.2022.142.5.143>

Коркин М.А. Направления развития методов оценки эффективности инновационного потенциала на промышленных предприятиях. Вестник Академии знаний. 2022;48(1):132–137.

Лаптева Е.В., Захарова А.А. Иностранные инвестиции в экономику РФ. Сравнение с другими странами с развивающейся экономикой на основе Dabrowski. В кн.: Современная торговля: теория, практика, инновации: материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Пермь, 24 октября – 1 ноября 2022 г. Пермь: Пермский институт (филиал) Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова; 2022. С. 162–165.

Огородникова Е.П. Систематизация научных концепций исследования инновационных процессов. В кн.: Актуальные проблемы социально-экономической статистики и цифровизации экономических расчетов: сборник научных статей I Всероссийской научно-практической конференции, Нижний Новгород, 29 октября 2021 г. Нижний Новгород: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского; 2022. С. 197–200.

Симионов Р.Ю., Соловьев В.В. Инновационный потенциал предприятий: сущность, факторы и подходы к оценке. Аудит и финансовый анализ. 2017;2:400–407.

Туменова С.А. Сетевые инновационные структуры в региональной экономике: формы и типы стратегий управления. Вопросы инновационной экономики. 2023;3(13):1291–1306. <https://doi.org/10.18334/vinec.13.3.119109>

Vagin S.G., Kostyukova E.I., Spiridonova N.E., Vorozheykina T.M. Financial risk management based on corporate social responsibility in the interests of sustainable development. Risks. 2022;2(10):35. <https://doi.org/10.3390/risks10020035>

Vagin S.G., Lascencov Y.N., Konovalova M.E., Frank E.V. Quality and safety in the digital economy: specifics of developing countries. International Journal for Quality Research. 2021;3(15):773–796. <https://doi.org/10.24874/IJQR15.03-06>

Erygin Yu.V., Pavlova E.O. Instruments of portfolio formation strategy for innovative development of enterprises in the military-industrial complex. Bulletin of the Siberian State Aerospace University named after academician M.F. Reshetnev. 2013;2(48):249–254. (In Russian).

Grebenkin I.V. Trends in industrial specialization and development dynamics in the Russian regions. Economy of region. 2020;1(16):69–83. (In Russian).

Korkin M.A. Directions of development of methods for assessing the effectiveness of innovative potential in industrial enterprises. Bulletin of the Academy of Knowledge. 2022;48(1):132–137. (In Russian).

Korkin M.A. Innovative potential of modern industrial enterprises: essence, cyclicity, indicators and practical diagnostics of the innovative profile. Journal of Economy and Entrepreneurship. 2022;5(142):764–769. (In Russian). <https://doi.org/10.34925/EIP.2022.142.5.143>

Lapteva E.V., Zakharova A.A. Foreign investments in the Russian economy. Comparison with other emerging economies based on Dabrowski. In: Modern trade: theory, practice, innovations: Proceedings of the X All-Russian Scientific and Practical Conference with International Participation, Perm, October 24 – November 1, 2022. Perm: Perm Institute (Branch) of the Plekhanov Russian University of Economics; 2022. Pp. 162–165. (In Russian).

Ogorodnikova E.P. Systematization of scientific concepts for the study of innovative processes. In: Actual problems of socio-economic statistics and digitalisation of economic calculations: Proceedings of the I All-Russian Scientific and Practical Conference, Nizhny Novgorod, October 29, 2021. Nizhny Novgorod: National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod; 2022. Pp. 197–200. (In Russian).

Simionov R.U., Soloviev V.V. Innovative potential of enterprises: essence, factors and approaches to the estimation. Audit and financial analysis. 2017;2:400–407. (In Russian).

Tumenova S.A. Network innovation structures in the regional economy: forms and types of management strategies. Russian Journal of Innovation Economics. 2023;3(13):1291–1306. (In Russian). <https://doi.org/10.18334/vinec.13.3.119109>

Vagin S.G. Trends and conditions for the development of management of large socio-economic systems. Bulletin of the Samara State Academy of Economics. 2007;2(28):27–30. (In Russian).

Vagin S.G., Kostyukova E.I., Spiridonova N.E., Vorozheykina T.M. Financial risk management based on corporate social responsibility in the interests of sustainable development. Risks. 2022;2(10):35. <https://doi.org/10.3390/risks10020035>

Vagin S.G., Lascencov Y.N., Konovalova M.E., Frank E.V. Quality and safety in the digital economy: specifics of developing countries. International Journal for Quality Research. 2021;3(15):773–796. <https://doi.org/10.24874/IJQR15.03-06>