

Оригинальная статья / Original article

УДК 332.1

<https://doi.org/10.21869/2223-1552-2023-13-6-277-287>**Управление инновационным развитием промышленного
комплекса региона: теоретический аспект****М. В. Курасов¹** ✉

¹ Юго-Западный государственный университет
ул. 50 лет Октября, д. 94, г. Курск 305040, Российская Федерация

✉ e-mail: michaelkurasov@gmail.com

Резюме

Актуальность. Инновационное развитие в настоящее время является неотъемлемой частью любой организации, города, страны и мира в целом. Инновационное развитие определяет потенциал и способность достичь поставленной цели за счет использования новых технологий.

Современный мир представляет собой динамичную систему, находящуюся на этапе глобализации, связанной с расширением международной интеграции, созданием региональных интеграционных объединений. Современная экономическая парадигма как основной инструмент систем подвержена опасности расточительного потребления ресурсов, вызванного рыночной конкуренцией. Концепция устойчивого развития социально-экономических систем — это новая парадигма, основным содержанием которой является глобальная нерегулируемая экономика и необходимость поиска комплексных решений для достижения целей социального, экономического и экологического развития. Таким образом, управление инновационным развитием промышленного комплекса региона является актуальным вопросом, изучение которого следует начать с рассмотрения теоретических аспектов.

Цель исследования состоит в изучении теоретических аспектов управления инновационным развитием промышленного комплекса региона.

Задачи научной статьи заключаются в отражении исследовательских представлений российских и зарубежных авторов в отношении основных понятий, раскрывающих тематику исследования, таких как «инновационное развитие», «промышленный комплекс»; рассмотрены подходы к составу структуры промышленного комплекса региона.

Методология исследования включает применение методов сравнительного анализа точек зрения ученых российской и зарубежной науки, анализа и синтеза.

Результаты исследования представлены сравнительным анализом теоретических взглядов на основные научные категории управления инновационным развитием промышленного комплекса региона, таких как инновационное развитие, промышленный комплекс, структура промышленного комплекса региона.

Выводы. Теоретическое исследование управления инновационным развитием промышленного комплекса региона проведено в контексте дискуссии представителей российской и зарубежной науки, обоснования авторской концепции управления инновационным развитием промышленного комплекса региона.

Ключевые слова: инновационное развитие; промышленный комплекс; регион; управление.

Конфликт интересов: В представленной публикации отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора и (или) источник заимствования, нет результатов научных работ, выполненных автором публикации лично и (или) в соавторстве, без соответствующих ссылок. Автор декларирует отсутствие конфликта интересов, связанных с публикацией данной статьи.

Для цитирования: Курасов М. В. Управление инновационным развитием промышленного комплекса региона: теоретический аспект // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2023. Т. 13, № 6. С. 277–287. <https://doi.org/10.21869/2223-1552-2023-13-6-277-287>.

Поступила в редакцию 17.10.2023

Принята к публикации 14.11.2023

Опубликована 25.12.2023

© Курасов М. В., 2023

Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент /
Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management. 2023; 13(6): 277–287

Management of Innovative Development of the Regional Industrial Complex: Theoretical Aspect

Mikhail V. Kurasov¹ ✉

¹ Southwest State University
50 Let Oktyabrya Str. 94, Kursk 305040, Russian Federation

✉ e-mail: michaelkurasov@gmail.com

Abstract

Relevance. Innovative development is currently an integral part of any organization, city, country and the world as a whole. Innovative development determines the potential and ability to achieve a goal through the use of new technologies

The modern world is a dynamic system at the stage of globalization associated with the expansion of international integration and the creation of regional integration associations. The modern economic paradigm, as the main instrument of systems, is exposed to the danger of wasteful consumption of resources caused by market competition. The concept of sustainable development of socio-economic systems is a new paradigm, the main content of which is a global unregulated economy and the need to find comprehensive solutions to achieve the goals of social, economic and environmental development. Thus, managing the innovative development of the regional industrial complex is a pressing issue, the study of which should begin with consideration of theoretical aspects.

The purpose of the study is to study the theoretical aspects of managing the innovative development of the regional industrial complex.

The objectives of the scientific article are to reflect the research ideas of Russian and foreign authors regarding the basic concepts that reveal the topic of research, such as "innovative development", "industrial complex"; approaches to the composition of the structure of the industrial complex of the region are considered.

Methodology. The research methodology includes the use of methods of comparative analysis of the points of view of scientists of Russian and foreign science, analysis and synthesis.

The results of the study are presented by a comparative analysis of theoretical views on the main scientific categories of management of innovative development of the regional industrial complex, such as "innovative development", "industrial complex", the structure of the regional industrial complex.

Conclusions. A theoretical study of managing the innovative development of the industrial complex of the region was carried out in the context of a discussion between representatives of Russian and foreign science, substantiating the author's concept of managing the innovative development of the industrial complex of the region.

Keywords: innovative development; industrial complex; region; management.

Conflict of interest: In the presented publication there is no borrowed material without references to the author and (or) source of borrowing, there are no results of scientific works performed by the authors of the publication, personally and (or) in co-authorship, without relevant links. The authors declares no conflict of interest related to the publication of this article.

For citation: Kurasov M. V. Management of Innovative Development of the Regional Industrial Complex: Theoretical Aspect. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment* = *Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management*. 2023; 13(6): 277–287. (In Russ.) <https://doi.org/10.21869/2223-1552-2023-13-6-277-287>.

Received 17.10.2023

Accepted 14.11.2023

Published 25.12.2023

Введение

Управление инновационным развитием промышленного комплекса региона – сложная проблема, требующая планирования, координации и мониторинга. Необходимо разработать четкое видение и стратегию развития промышленного комплекса региона [1]. Это должно выявить сильные и слабые стороны, возможности и проблемы, с которыми стал-

кивается регион, и разработать план их решения. Санкционное давление стало важной возможностью для разработки и использования отечественных технологий и инноваций. Это может помочь оптимизировать использование ресурсов и организацию производства в ограниченных условиях.

Задачи дальнейшего инновационного развития сводятся к стимулированию си-

стемного развития высокотехнологичных отраслей промышленности, обеспечению роста затрат на НИОКР, развитию наукоемких отраслей сферы услуг и укомплектованию кадрами наукоемкого сектора [2; 3; 4].

Материалы и методы

В работе применены методы сравнительного анализа, индукции и дедукции, аналогии и абстрагирования. Применение общенаучных методов познания позволило сформировать авторское видение концепции управления инновационным развитием промышленного комплекса региона.

Результаты и их обсуждение

В последние годы множество исследователей, таких как А. Е. Варшавский, С. Д. Валентей, А. Д. Викторов, С. Ю. Глазьев, А. А. Дынкин и др., проводили исследования различных аспектов инновационной деятельности и формирования инновационной экономики. Многие иностранные авторы также затрагивали данную проблему в своих исследованиях.

В работе *The Economics of Industrial Innovation* автор С. Freeman обсуждает взаимосвязь между управлением, инновациями и ролью общественности в определении приоритетов промышленного развития [5].

В работе *Industrial Innovation Policy: Lessons for American History* авторы R. R. Nelson и R. N. Landloise отмечают, что на теоретическом уровне все больше экономистов начинают считать, что связь между конкуренцией и инновационным поведением имеет глубокий характер и не ограничивается простым вопросом инвестиций в НИОКР. Взаимосвязь инноваций с информационными внешними эффектами, риском и структурой рынка рассматривается как сложный и тонкий вопрос. Из этого следует, что важно обратить внимание на стимулирующие эффекты политики и институциональных

структур, а также на доступ, секретность и поток информации.

Управление инновационным развитием промышленного комплекса региона является актуальной проблемой в современном мире. Инновационное развитие играет ключевую роль в повышении конкурентоспособности и эффективности промышленного сектора, а также способствует устойчивому экономическому развитию региона в целом. Управление инновационным развитием промышленного комплекса региона способствует повышению конкурентоспособности, устойчивому развитию и решению социальных проблем.

В условиях глобализации и нестабильности предприятия стремятся повысить свою конкурентоспособность за счет сотрудничества, объединения ресурсов, установления долгосрочных экономических связей и организации единых бизнес-процессов. Промышленные комплексы являются эффективными формами интеграции предприятий и наиболее конкурентоспособными участниками производственных и экономических отношений.

Регионы, активно развивающие инновационный промышленный сектор и создающие благоприятную среду для инноваций, могут ожидать экономического роста и улучшения качества жизни своих жителей. Управление инновационным развитием промышленного комплекса региона становится неотъемлемым инструментом для достижения этих целей.

Следует отметить, что единого определения инновационного развития нет, разные ученые предлагают свою трактовку данного термина. А. В. Бугалин и А. И. Колганов считают, что инновационное развитие включает в себя выход на новые ступени развития с помощью новых средств с приоритетом в повышении человеческих качеств [6].

С. Ю. Глазьев оценивает инновационное развитие как стратегию опережающего развития, которая должна специализироваться на развитии инновационно-

го потенциала и обеспечении научно-технологического лидерства в наиболее значимых отраслях промышленности и робототехники [7].

Н. А. Багдасарян оценивает инновационное развитие как модель экономики, основанную на стремлении улучшить воспроизводство технологических и институциональных нововведений, инновационной модернизации, сопровождающуюся изменениями в технологических укладах и социально-экономических институтах, что позволяет определять стратегии мирового развития [8].

Ю. В. Яковцева и Б. Н. Кузыка понимают под инновационным развитием такую стратегию, которая смогла бы привести к значительному инновационному прорыву с помощью реализации усилий народа и государства, конкурентоспособных технологий, инновационного обновления устаревшего оборудования и повышения ответственности главы государства за распространение новых технологий, эффективность интеграционных процессов, поддержку инновационной активности молодых поколений.

В трактовке В. Макарова инновационное развитие рассматривается в качестве типа развития экономики, в котором значимую роль играет сектор технологической материализации знаний, а основным источником роста экономики является производство знаний.

А. А. Егорова понимает под инновационным развитием переход к такому типу экономики, которому присуще непрерывная и целенаправленная подготовка и реализация инновационного потенциала, позволяющего повышать результативность производственных сил экономической системы.

М. И. Воейкова же считает, что инновационное развитие – это не только создание нововведений, поиск новых возможностей, но и развитие человеческого потенциала с помощью развития иных сфер деятельности населения.

Под влиянием глобализации меняются и подходы к инновационному развитию экономики. Концепция экономики, основанной на знаниях, рассматривается как система способов решения проблем, включая появление новых сегментов в инновационной системе.

Настоятельная потребность в развитии во многих частях мира указывает на важность расширения инновационной деятельности, поскольку инновации рассматриваются как «двигатель роста и развития».

Социально-экономическая система, изменяясь под воздействием внешней среды, сохраняет свою сущность: материальное производство, трудовые и природные ресурсы, а также их основные функции, включая осуществление материального производства, непроизводственную продукцию, превращение полезных ископаемых в конечную продукцию.

Изучение инновационного развития с системной точки зрения важно. Эта перспектива признает, что инновации происходят внутри сетей институтов, а экономическая система находится под влиянием окружающей среды, поскольку инновации являются двигателем роста и развития.

Поэтому для изучения влияния инноваций на развитие необходим системный подход. Инновации не происходят изолированно в одном конкретном учреждении. Это сеть институтов, которые взаимодействуют для формирования инновационной системы. Инновации будут изучаться в рамках национальной или региональной инновационной системы.

Промышленные инновации являются важнейшим компонентом экономического роста и социального развития, поскольку они приводят к повышению эффективности, производительности и конкурентоспособности, способствуя экономическому динамизму и росту. Это, в свою очередь, создает больше рабочих мест и возможностей для новых предприятий, способствуя региональному и национальному прогрессу и развитию [9].

Сосредоточение внимания на промышленности в инновационном развитии важно, поскольку это важнейший компонент экономического роста и прогресса. Инновации в промышленности могут привести к повышению результативности, продуктивности и конкурентоспособности, что стимулирует экономический рост и социальное развитие.

Промышленность также является основным источником занятости и предоставляет возможности для выхода на рынок новым предприятиям и предпринимателям. Таким образом, сосредоточение внимания на промышленности в процессе инновационного развития может способствовать экономическому динамизму и росту, а также способствовать социальному и экономическому прогрессу региона или страны в целом.

Возникает необходимость изучения промышленного комплекса региональной системы, а также повышение его инновационного потенциала.

В общем понимании промышленный комплекс – это отрасль народного хозяйства, которая оказывает решающее воздействие на уровень развития производительных сил общества [10].

Данная категория рассматривается учеными с разных точек зрения. М. К. Бандман считает, что промышленный комплекс – это такое крупномасштабное сочетание предприятий различных отраслей, которое бы характеризовалось общностью экономических, организационных и производственно-технологических связей, а также имело бы территориальные зависимости [11].

М. Е. Савченко оценивает промышленный комплекс как общность взаимосвязанных и взаимообусловленных производств.

Н. Ю. Белых же рассматривает промышленный комплекс как региональную единицу, которая включает в себя совокупность вертикальных и горизонтальных кластеров, а также других промыш-

ленных организаций, имеющих территориальную связь с ними.

Н. Н. Колосовский под промышленным комплексом понимает такое сочетание предприятий в одной промышленной точке, обусловленной природными условиями, транспортным и экономико-географическим положением, при котором достигается определенный экономический эффект взаимодействия.

В трактовке П. М. Алампиева промышленный комплекс – это территориально-производственная единица, включающая в себя совокупность однородных и взаимосвязанных технико-экономических предприятий, которые располагаются на одной территории.

По мнению У. Изарда, промышленный комплекс региона есть не что иное, как объединение промышленных видов деятельности в группу на основе тесных производственных, организационных и иных связей по территориальному признаку [12].

Таким образом, можно заключить, что промышленный комплекс региона представляет собой некую совокупность промышленных предприятий, рассматриваемую как единое целое, интегрированное с иными отраслями производства и непромышленной сферы, на территории одного региона [13]. Возможности анализа промышленности региона как единого промышленного комплекса или квазикорпорации с дифференцированным производством и ориентацией на социальные цели развития определяются следующими характеристиками:

- региональная промышленность – один из субъектов рыночных отношений, который конкурирует с другими субъектами государства на рынке факторов производства;

- региональная промышленность выступает на уровне субъектов как единое целое, содержащее в себе структуру управления, целей и распределения;

- за счёт ценовой и неценовой конкурентоспособности органы контроля региональной промышленности способны развивать объёмы производства;
- для дальнейшего развития региональной промышленности используется бюджет как субъекта, так и государственной;
- в региональной промышленности подразумевается разделение собственности и органов управления.

Существует ряд признаков промышленного комплекса. Например, В. П. Мешалкин выделяет следующие признаки промышленного комплекса региона (рис. 1).

И. В. Гребёнкин в своем исследовании в качестве особенностей промышленного комплекса региона выделяет диверсифицированную структуру экономики, квалифицированную рабочую силу и экспортную ориентацию природно-ресурсной базы [15].

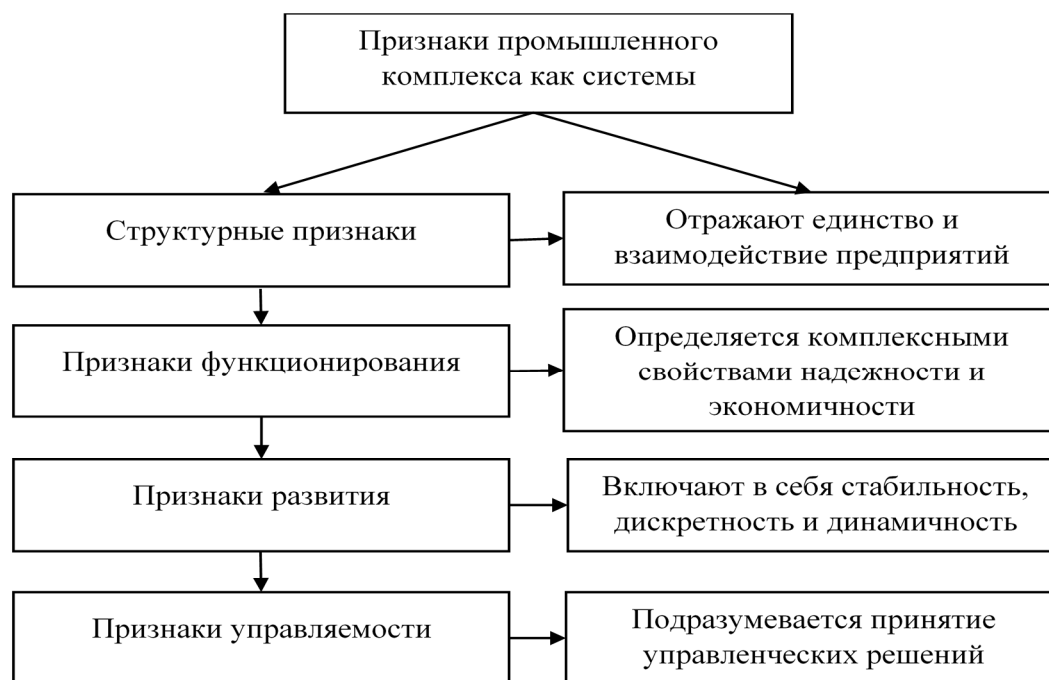


Рис. 1. Признаки промышленного комплекса как системы [14]

Следует отметить взгляды Е. Н. Евдокимовой на признаки, определяющие региональный промышленный комплекс. Она выделяет региональный, отраслевой, пространственный и управленческий аспекты, которые в взаимосвязи друг с другом определяют взаимоотношения предприятий как промышленный комплекс [16].

Региональный аспект – территории региона ограничивают сам субъект, образуя в нем промышленные комплексы.

Отраслевой аспект – характеризует одинаковую ориентацию (отрасль) предприятий в отношении деятельности.

Пространственный аспект – рассматривает структуру расположения всех составляющих комплекса в регионе.

Управленческий аспект указывает на присутствие определенного управленческого механизма развития промышленных комплексов.

Региональный промышленный комплекс как значимый объект для развития промышленного сектора имеет свою определенную структуру. Важно учитывать, что для каждой части структуры может подойти определенный вид формирования комплекса.

Многие авторы отмечают, что структура промышленного комплекса – это со-

вокупность всех отраслей промышленности комплекса на территории региона (лесная, топливная и др.).

Р. В. Хамидуллин также выделяет в качестве элементов структуры отрасли производственной сферы, включающие отрасли материального и нематериального производства, и производственную инфраструктуру, представляющую собой совокупность систем жизнеобеспечения промышленного комплекса и обеспечивающую обмен результатами деятельности отраслей хозяйственного комплекса [17].

Т. Н. Шаталова же делит структуру на ресурсные и инфраструктурные составляющие. Ресурсные составляющие включают в себя технологические, инновационные, материальные, финансово-инвестиционные, социально-кадровые, транспортно-логические и информационно-коммуникационные ресурсы. Инфраструктурные составляющие включают инновационную, производственную, рыночную, финансовую, информационную, сервисную и социальную составляющие [18].

Элементы занимают равные доли в структуре промышленного комплекса региона и настолько же одинаково влияют на целостность системы и ее функционирование.

Благодаря своей разноплановой структуре промышленный комплекс также может включать [19; 20]:

1. Промышленный кластер – совокупность субъектов производственных и обрабатывающих производств, существующих в непосредственной близости друг от друга. Это может быть вызвано сочетанием нескольких причин, таких как расположение в одном регионе или местности и схожие потребности в инфраструктуре, ресурсах и логистике. Промышленные кластеры могут создавать синергетический эффект за счет обмена идеями, знаниями и ресурсами, а также товарами и услугами. Это может привести к росту количества инноваций,

производительности и конкурентоспособности.

2. Индустриальный парк – это специально отведенное место для производства, сбыта продукции и других видов промышленной деятельности. Обычно это предназначено для обеспечения безопасной и организованной среды для промышленности с объектами, необходимыми для эффективного и крупномасштабного производства, такими как коммунальные услуги, транспорт и администрация. Ключевой особенностью индустриального парка является его отделение от других видов землепользования, таких как жилое или торговое. Это позволяет создавать более специализированную инфраструктуру и объекты, отвечающие уникальным потребностям промышленности, а также снижать воздействие промышленной деятельности на другие области.

3. Промышленный технопарк – это комбинация промышленного парка (выделенного места для производства, сбыта и других видов промышленной деятельности) и технопарка (выделенного места для технологических инноваций и исследований). Промышленный технопарк объединяет эти два элемента с акцентом на использование передовых технологий и методик для повышения эффективности, продуктивности и конкурентоспособности в промышленном секторе. Это может включать использование искусственного интеллекта, робототехники, автоматизации и анализа больших данных. Промышленные технопарки также могут служить центром для технологических стартапов и малого бизнеса, обеспечивая платформу для развития новых идей и инноваций.

Проведенное исследование авторских трактовок основных категорий процесса управления инновационным развитием промышленного комплекса региона позволили сформировать авторскую концепцию управления инновационным развитием промышленного комплекса региона (рис. 2).



Рис. 2. Управление инновационным развитием промышленного комплекса региона

Выводы

Считаем, что ключевым аспектом управления инновационным развитием промышленного комплекса региона является реализация стратегий, программ и мер, направленных на стимулирование инновационной активности и повышение конкурентоспособности промышленного комплекса региона. Кроме того, необходимо развивать научно-технический потенциал промышленного комплекса и создавать благоприятную среду для развития инновационного предприниматель-

ства в регионе путем взаимодействия государственных и региональных органов власти, промышленных предприятий, образовательных и научно-исследовательских учреждений.

Таким образом, мы пришли к решению проблемы управления инновационным развитием промышленного комплекса региона на теоретическом уровне, но для достижения системных результатов требуется дальнейшее научно-методическое и практическое исследование данной проблематики.

Список литературы

1. Soldatova V. K. The role of innovation in the modern economy // StudNet. 2021. N 6. P. 487–492.
2. Бессонова Е. А., Губанова М. А. Развитие инновационной экономики в Российской Федерации (на примере Курской области) // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2018. Т. 8, № 4(29). С. 39–44.

3. Положенцева Ю. С., Клевцова М. Г. Трансформация развития промышленного комплекса в условиях цифровой экономики // Вестник университета. 2021. № 2. С. 71–79.
4. Клевцова М. Г., Положенцева Ю. С., Леонтьев Е. Д. Ранговая оценка инновационной активности промышленных комплексов региона: отечественный и зарубежный опыт // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2015. № 4(17). С. 15–23.
5. Freeman C. The Economics of Industrial Innovation. Soete L. London, 2000. URL: https://www.researchgate.net/publication/200465537_The_Economics_of_Industrial_Innovation (дата обращения: 11.09.2023).
6. Теория социально-экономических трансформаций: Прошлое, настоящее и будущее экономик «реальный социализма» в глобальном постиндустриальном мире / А. В. Бузгалин, А. И. Колганов; А. В. Бузгалин, А. И. Колганов. М.: ТЕИС, 2003. 680 с.
7. Динамика инноваций / В. А. Юрченко, В. И. Супрун, В. М. Полтерович [и др.]; ответственный редактор В. И. Супрун. Новосибирск: Тренды, 2011. 448 с.
8. Багдасарян Н. А. Инновационное развитие: анализ понятия и уточнение определения // Бюллетень науки и практики. 2017. Т. 7, № 20. С. 93–100.
9. Загородников К. А. Анализ тенденций развития инновационной промышленности Российской Федерации // Московский экономический журнал. 2018. № 5 (3). С. 1–15.
10. Терехин Д. В. Теоретические и методологические основы эффективности развития промышленного комплекса региона: дис. ... д-ра экон. наук. М., 2006. 378 с.
11. Бандман М. К. Проблемные регионы как объекты региональной экономической политики // Избранные труды и продолжение начатого. Новосибирск: Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, 2014. С. 124–155.
12. Изард У. Методы регионального анализа: введение в науку о регионах. М.: Прогресс, 1966. 660 с.
13. Шаталова Т. Н., Чебыкина М. В. Региональная экономика: промышленный комплекс. Самара: Издательство Самарского университета, 2018. 82 с.
14. Белых Н. Ю., Мешалкин В. П. Региональный промышленный комплекс как объект стратегического управления // Российское предпринимательство. 2009. Т. 7, № 2. С. 160–165.
15. Гребенкин И. В. Промышленный комплекс региона в условиях ВТО // Вестник Удмуртского университета. Серия: Экономика и право. 2013. № 4. С. 22–26.
16. Евдокимова Е. Н. Особенности регионального промышленного комплекса как объекта управления // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2009. № 30. С. 75–79.
17. Хамидуллин Р. В. Управление развитием промышленного комплекса региона (на примере Республики Татарстан): автореф. дис. ... канд. экон. наук. Ижевск, 2009. 27 с.
18. Крыжановская О. А., Новикова И. А., Соколова Ю. И. Специфика регионального проектного управления // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2018. Т. 8, № 4(29). С. 111–120.
19. Боев А. Г. К вопросу о содержании и дифференциации понятий промышленный комплекс, кластер и индустриальный парк // Организатор производства. 2020. Т. 28, № 2. С. 7–17.
20. Келеш Ю. В., Бессонова Е. А. Социально-экономическая система региона: структурные особенности и структурное управление // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2017. Т. 7, № 4(25). С. 83–90.

References

1. Soldatova V. K. The role of innovation in the modern economy. *StudNet*, 2021, no. 6, pp. 487–492.

2. Bessonova E. A., Gubanova M. A. Razvitie innovatsionnoi ekonomiki v Rossiiskoi Federatsii (na primere Kurskoi oblasti) [Development of an innovative economy in the Russian Federation (on the example of the Kursk region)]. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment* = *Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management*, 2018, vol. 8, no. 4(29), pp. 39–44.
3. Polozhentseva Yu. S., Klevtsova M. G. Transformatsiya razvitiya promyshlennogo kompleksa v usloviyakh tsifrovoi ekonomiki [Transformation of the development of the industrial complex in the digital economy]. *Vestnik universiteta* = *Bulletin of the University*, 2021, no. 2, pp. 71–79.
4. Klevtsova M. G., Polozhentseva Yu. S., Leontyev E. D. Rangovaya otsenka innovatsionnoi aktivnosti promyshlennykh kompleksov regiona: otechestvennyi i zarubezhnyi opyt [Rank assessment of innovative activity of industrial complexes of the region: domestic and foreign experience]. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment* = *Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management*, 2015, no. 4(17), pp. 15–23.
5. Freeman C. The Economics of Industrial Innovation. Soete L. London, 2000. Available at: https://www.researchgate.net/publication/200465537_The_Economics_of_Industrial_Innovation. (accessed 11.09.2023)
6. Buzgalin A. V., Kolganov A. I., Buzgalin A. V., Kolganov A. I. Teoriya sotsial'no-ekonomicheskikh transformatsii: Proshloe, nastoyashchee i budushchee ekonomik "real'nyi sotsializma" v global'nom postindustrial'nom mire [Theory of socio-economic transformations: Past, present and future of the economies of "real socialism" in the global. post-industrial world]. Moscow, TEIS Publ., 2003. 680 p.
7. Yurchenko V. A., Suprun V. I., Polterovich V. M., eds. Dinamika innovatsii [Dynamics of innovation]; ed. by V. I. Suprun. Novosibirsk, Trends Publ., 2011. 448 p.
8. Bagdasaryan N. A. Innovatsionnoe razvitie: analiz ponyatiya i utochnenie opredeleniya [Innovative development: analysis of the concept and clarification of the definition]. *Byulleten' nauki i praktiki* = *Bulletin of Science and Practice*, 2017, vol. 7, no. 20, pp. 93–100.
9. Zagorodnikov K. A. Analiz tendentsii razvitiya innovatsionnoi promyshlennosti Rossiiskoi Federatsii [Analysis of trends in the development of innovative industry in the Russian Federation]. *Moskovskii ekonomicheskii zhurnal* = *Moscow Economic Journal*, 2018, vol. 5, no. 3, pp. 1–15.
10. Terekhin D. V. Teoreticheskie i metodologicheskie osnovy effektivnosti razvitiya promyshlennogo kompleksa regiona. Diss. dokt. ekon. nauk [Theoretical and methodological foundations of the effectiveness of development of the industrial complex of the region. Dr. econ. sci. diss.]. Moscow, 2006. 378 p.
11. Bandman M. K. Problemnye regiony kak ob"ekty regional'noi ekonomicheskoi politiki [Problem regions as objects of regional economic policy]. *Izbrannye trudy i prodolzhenie nachatogo* [Selected works and continuation of what was started]. Novosibirsk, Institute of Economics and Organization of Industrial Production SB RAS Publ., 2014, pp. 124–155.
12. Izard W. Metody regional'nogo analiza: vvedenie v nauku o regionakh [Methods of regional analysis: an introduction to the science of regions]. Moscow, Progress Publ., 1966. 660 p.
13. Shatalova T. N., Chebykina M. V. Regional'naya ekonomika: promyshlennyy kompleks [Regional economy: industrial complex]. Samara, Samara University Press Publ., 2018. 82 p.
14. Belykh N. Yu., Meshalkin V. P. Regional'nyi promyshlennyy kompleks kak ob"ekt strategicheskogo upravleniya [Regional industrial complex as an object of strategic management]. *Rossiiskoe predprinimatel'stvo* = *Russian Entrepreneurship*, 2009, no. 7-2, pp. 160–165.
15. Grebenkin I. V. Promyshlennyy kompleks regiona v usloviyakh VTO [Industrial complex of the region in the conditions of the WTO]. *Vestnik Udmurtskogo universiteta. Seriya: Ekonomika i pravo* = *Bulletin of the Udmurt University. Series: Economics and Law*, 2013, no. 4, pp. 22–26.

16. Evdokimova E. N. Osobennosti regional'nogo promyshlennogo kompleksa kak ob"ekta upravleniya [Features of the regional industrial complex as a management object]. *Vestnik Ryazanskogo gosudarstvennogo radiotekhnicheskogo univyersiteta = Bulletin of the Ryazan State Radio Engineering University*, 2009, no. 30, pp. 75–79.

17. Khamidullin R. V. Upravlenie razvitiem promyshlennogo kompleksa regiona (na primere Respubliki Tatarstan). Avtoref. diss. kand. ekon. nauk [Management of the development of the industrial complex of the region (on the example of the Republic of Tatarstan). Cand. econ. sci. abstract diss.]. Izhevsk, 2009. 27 p.

18. Kryzhanovskaya O. A., Novikova I. A., Sokolova Yu. I. Spetsifika regional'nogo proektnogo upravleniya [Specifics of regional project management]. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment = Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management*, 2018, vol. 8, no. 4(29), pp. 111–120.

19. Boev A. G. K voprosu o sodержanii i differentsiatsii ponyatii promyshlennyy kompleks, klaster i industrial'nyi park [On the issue of the content and differentiation of the concepts industrial complex, cluster and industrial park]. *Organizator proizvodstva = Production Organizer*, 2020, vol. 28, no. 2, pp. 7–17.

20. Kelesh Yu. V., Bessonova E. A. Sotsial'no-ekonomicheskaya sistema regiona: strukturnye osobennosti i strukturnoe upravlenie [Socio-economic system of the region: structural features and structural management]. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment = Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management*, 2017, vol. 7, no. 4(25), pp. 83–90.

Информация об авторе / Information about the Author

Курасов Михаил Вячеславович, аспирант кафедры экономики, управления и аудита, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация, e-mail: michaelkurasov@gmail.com

Mikhail V. Kurasov, Post-Graduate Student of the Department of Economics, Management and Audit, Southwest State University, Kursk, Russian Federation, e-mail: michaelkurasov@gmail.com