

© Т.А. Жданова, Н.М. Жданова

Научная статья

УДК 332.1

DOI: <http://doi.org/10.15350/2409-7616.2023.2.22>**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА
ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Т.А. Жданова, Н.М. Жданова

Жданова Татьяна Аркадьевна,кандидат педагогических наук, доцент кафедры
математики и информационных технологий,
Тихоокеанский государственный университет,
Хабаровск, Россия.

РИНЦ SPIN-код: 6213-5151

ORCID iD: 0000-0001-8592-9035

000500@pnu.edu.ru

Жданова Надежда Максимовна,студент, Тихоокеанский государственный
университет, Хабаровск, Россия.

nadya_funny98@mail.ru

Аннотация. Предметом исследования статьи является экономическая безопасности промышленного производства в субъекте РФ. В структуру данного предмета включаются хозяйствующие субъекты промышленных видов экономической деятельности, организационно-экономические характеристики этих видов деятельности, совокупность средств производства и промышленных технологий. Промышленность региона - это движущая сила развития государства и его территорий, источник формирования добавленной стоимости и системообразующий элемент развития других отраслей и секторов национальной и региональной экономики. Данная тематика требует исследований относительно Хабаровского края с учетом особенностей структуры его экономики.

Цель статьи – на основе анализа документов стратегического развития субъекта РФ и планирования промышленного производства в субъекте РФ разработать мероприятия, направленные на совершенствование обеспечения экономической безопасности промышленности в Хабаровском крае.

Методологией исследования послужили принципы диалектической объективности, позитивный и нормативный подходы, системный подход, логический анализ. В результате исследования выявлены основные направления совершенствования экономической безопасности промышленного производства. Во-первых, создание благоприятных условий для развития промышленного производства на основе системы его экономической

безопасности. Благоприятные условия для развития промышленного производства на основе системы его экономической безопасности определяются промышленной политикой Хабаровского края. Сформированы направления создания благоприятных условий для развития промышленного производства на территории края. Во-вторых, проведение модернизации промышленного производства на территории края. Выявлены приоритеты промышленного развития и оптимальный сценарий развития промышленности. Модернизация промышленного производства на территории Хабаровского края, создание нового инновационного промышленного производства. И, в-третьих, реализация новых форматов профессионального образования в Хабаровском крае, опирающиеся на поиск талантливой молодежи и ее вовлечения в технологические и бизнес-процессы. В целом, новая экономическая политика является обеспечением экономической безопасности региона.

Ключевые слова: *экономическая безопасность, обеспечение экономической безопасности, промышленность, промышленная политика, модернизация, трудовые ресурсы.*

Библиографическая ссылка: *Жданова Т.А., Жданова Н.М. Основные направления совершенствования обеспечения экономической безопасности промышленного производства на территории субъекта Российской Федерации // ЦИТИСЭ. 2023. № 2. С. 260-273. DOI: <http://doi.org/10.15350/2409-7616.2023.2.22>*

Research Full Article

UDC 332.1

**THE MAIN DIRECTIONS OF IMPROVING THE ECONOMIC SECURITY
OF INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE TERRITORY OF THE
SUBJECT OF THE RUSSIAN FEDERATION**

T.A. Zhdanova, N.M. Zhdanova

Tatiana A. Zhdanova,

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of Mathematics and Information Technology, Pacific State University, Khabarovsk, Russian Federation.

ORCID iD: 0000-0001-8592-9035

000500@pnu.edu.ru

Nadezhda M. Zhdanova,

Student, Pacific State University, Khabarovsk, Russian Federation.

nadya_funny98@mail.ru

Abstract. *The subject of the research of the article is the economic security of industrial production in the subject of the Russian Federation. The structure of this subject includes economic entities of industrial types of economic activity, organizational and economic characteristics of these types of activity, a set of means of production and industrial technologies. The industry of the region is the driving force behind the development of the state and its territories, a source of value added and a system-forming element in the development of other industries and sectors of the national and regional economy. This topic requires research on the Khabarovsk Territory, taking into account the peculiarities of the structure of its economy.*

The purpose of the article is to develop measures aimed at improving the economic security of industry in the Khabarovsk Territory based on the analysis of documents for the strategic development of a constituent entity of the Russian Federation and planning of industrial production in a constituent entity of the Russian Federation.

The research methodology was based on the principles of dialectical objectivity, positive and normative approaches, a systematic approach, and logical analysis. As a result of the study, the main directions for improving the economic security of industrial production have been identified. First, the creation of favorable conditions for the development of industrial production based on the system of its economic security. Favorable conditions for the development of industrial production based on the system of its economic security are determined by the industrial policy of the Khabarovsk Territory. Directions for creating favorable conditions for the development of industrial production in the territory of the region have been formed. Secondly, the modernization of industrial production in the territory of the region. The priorities of industrial development and the optimal scenario for the development of industry are identified. Modernization of industrial production on the territory of the Khabarovsk Territory, creation of a new innovative industrial production. And, thirdly, the implementation of new formats of vocational education in the Khabarovsk Territory, based on the search for talented young people and their involvement in technological and business processes. In general, the new economic policy is to ensure the economic security of the region.

Keywords: *economic security, ensuring economic security, industry, industrial policy, modernization, labor resources.*

For citation: *Zhdanova T.A., Zhdanova N.M. The main directions of improving the economic security of industrial production in the territory of the subject of the Russian Federation. CITISE, 2023, no. 2, pp. 260-273. DOI: <http://doi.org/10.15350/2409-7616.2023.2.22>*

Ведение.

Обеспечение экономической безопасности в сфере промышленного производства на территории субъекта РФ нами представляется как приведение к состоянию защищенности от внешних и внутренних угроз промышленного производства на территории субъекта РФ, при котором обеспечиваются научно-технический, технологический, производственный и кадровый потенциал, и способность к гибкому развитию промышленного производства региона. Мы считаем, что источниками возникновения угроз экономической безопасности региона являются изменения текущего состояния экономики региона: отсутствие политики, направленной на эффективное развитие производственной и социальной сферы, заостренные экономические, политические, экологические проблемы и др.

Своевременная идентификация, мониторинг, оценки влияния негативных факторов и угроз на экономическую безопасность и предотвращения их реализации является одной из приоритетных задач региональной политики, поскольку от уровня безопасности отдельных

территорий и развития их экономического потенциала напрямую зависит экономическая безопасность государства [3], [14.]

Система обеспечения экономической безопасности промышленного производства в субъекте РФ представляет собой следующий порядок действий: прогнозирование экономической безопасности промышленного производства в субъекте РФ; мониторинг и анализ факторов и явлений, определяющих внешние и внутренние угрозы экономической безопасности промышленного производства; разработка и осуществление мероприятий по предотвращению возможных опасностей экономической безопасности промышленного производства; экспертиза проектов обеспечения экономической безопасности промышленного производства в субъекте РФ¹. [1],[2].

Совершенствование экономической безопасности промышленного производства на территории Хабаровского края можно осуществлять несколькими способами. Первый способ заключается в совершенствовании системы измерений экономической безопасности промышленного производства, с помощью объективной системы показателей, позволяющих количественно оценить ситуацию и сигнализировать о возможной опасности и своевременно отражать кризисные явления в промышленном производстве Хабаровского края [9]. Второй способ – аналитический, заключается в разработке направлений создания благоприятных условий для развития промышленного производства на территории края на основе его экономической безопасности, которые должны быть реализованы в промышленном производстве края для предотвращения опасностей, и они реально засвидетельствуют, что совершенствуется экономическая безопасность промышленного производства на территории Хабаровского края [13], [15].

Материалы и методы.

Промышленное производство на территории Хабаровского края включает в себя добывающее и обрабатывающее производство (по ОКВЭД 2). В структуре валового регионального продукта по видам экономической деятельности промышленное производство занимает лидирующую позицию². Особое место в промышленном производстве Хабаровского края занимает обрабатывающее производство, имеющее высокий уровень диверсификации и высокий удельный вес в структуре промышленного производства³ Хабаровский край является центром обрабатывающей промышленности Дальнего Востока.

На территории Хабаровского края сосредоточены предприятия оборонно-промышленного комплекса, осуществляющие производство высокотехнологичной продукции с высокой долей добавленной стоимости. На промышленных предприятиях оборонно-промышленного комплекса создается высокотехнологичная конкурентоспособная продукция, формируется высококвалифицированный трудовой потенциал. Предприятия оборонно-промышленного комплекса задействованы в решении крупных государственных задач национальной безопасности.

Промышленное производство Хабаровского края включает основные виды экономической деятельности:

- производство транспортных средств и оборудования;- производство металлургическое;- производство готовых металлических изделий;- производство машин и оборудования, - ремонт и монтаж машин и оборудования;- производство химических

¹ О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период 2030 года: указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kremlin.ru> (дата обращения 08.04.2023)

² Об утверждении государственной программы Хабаровского края «Развитие промышленного производства в Хабаровском крае»: постановление Правительства Хабаровского края от 21.12.2016 г. № 480-пр (ред. 26.03.2020). [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.cntd.ru> (дата обращения 08.04.2023).

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности 029-2014 (КДЕС Ред. 2) : утв. приказом Росстандарта от 31.01.2014 N 14-ст. (ред. от 10.02.2021). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 08.04.2023).

веществ и химических продуктов;- производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях.

Основу промышленного производства составляют крупнейшие машиностроительные предприятия, включая оборонные, в области авиа- и судостроения. Предприятия оборонно-промышленного комплекса задействованы в решении крупных государственных задач национальной безопасности. Развитие авиастроительной отрасли в крае предусматривает сохранение и укрепление потенциала военного авиастроения, развитие программы гражданского авиастроения.

Большое влияние на экономические показатели работы предприятий ОПК оказывает государственный оборонный заказ. Наибольший его объем традиционно приходится в крае на предприятия по производству и ремонту боевой авиационной техники, строительству и ремонту кораблей, капитальному ремонту вооружения и военной техники номенклатуры противовоздушной обороны и Военно-воздушных сил Российской Федерации, судовых дизелей для Военно-Морского Флота Российской Федерации.

Предприятия ОПК задействованы в решении крупных государственных задач национальной безопасности, формируют научно-технический и кадровый потенциал промышленного комплекса края и государства, к ним относятся:

- филиал ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ" выпускает современную боевую авиационную технику для Министерства обороны Российской Федерации;
- производственный центр филиала публичного акционерного общества "Научно-производственная корпорация "Иркут" "Региональные самолеты" в г. Комсомольске-на-Амуре;

- общество с ограниченной ответственностью "ТОРЭКС-ХАБАРОВСК".

Основными предприятиями судостроительной отрасли края являются:

- ПАО "Амурский судостроительный завод" – один из самых крупных на Дальнем Востоке судостроительных предприятий, завод способен осуществлять строительство, ремонт и модернизацию кораблей и судов;

- АО "Хабаровский судостроительный завод" – специализируется на строительстве кораблей и судов военно-морского флота и судов разных классов гражданского назначения.

В Хабаровском крае действуют предприятия по производству взрывчатых веществ и утилизации боеприпасов, ремонту авиационной техники, капитальному ремонту вооружения и военной техники номенклатуры противовоздушной обороны и военно-воздушных сил.

- АО "Дальневосточное производственное объединение "Восход" – специализируется на расснаряжении, утилизации боеприпасов и производстве промышленных взрывчатых веществ: традиционные граммониты, аммониты различной специфики, прогрессивные эмульсионные взрывчатые вещества;

- ФКП "Амурский патронный завод "Вымпел" имени П.В. Финогорова" – современное высокоавтоматизированное предприятие, выпускающее на базе автоматических роторных и роторно-конвейерных патронных линий последнего поколения боевые и спортивно-охотничьи патроны различных калибров для внутреннего рынка и реализации на экспорт;

- АО "Хабаровский радиотехнический завод" – специализируется на ремонте средств противовоздушной обороны;

- АО "179 судоремонтный завод" – основными направлениями производственной деятельности завода являются: капитальный ремонт дизелей типа М50, М500, Д6 и Д12, доковый ремонт и сервисное обслуживание кораблей в рамках исполнения гособоронзаказа для Тихоокеанского флота и Минобороны России;

- АО "Дальневосточный авиационный сервисный центр" – осуществляет ремонт, сервисное обслуживание и модернизация вертолетов Ми-8, Ми-24 всех модификаций.

- электрометаллургический комплекс ООО "Амурсталь" специализируется на производстве стали с использованием электросталеплавильной технологии с дальнейшим переделом в сортовой прокат.

Группа компаний АО "Дальэнергомаш" специализируется на производстве газовых технологических турбин, турбокомпрессоров, центробежных нагнетателей, мостовых и козловых кранов, очистных машин, а также оказывает услуги промышленного характера, шефмонтажа, конструкторских и инженерных разработок.

- ОАО "Дальтехгаз" производит технический и медицинский кислород, азот, углекислоту, пропан, ацетилен, гелий, также предприятие проводит переосвидетельствование, ремонт и окраску баллонов;

- ООО "Хабаровский завод трубной изоляции" специализируется на производстве изоляции для систем теплоснабжения из пенополиуретана, а также труб и фитингов различной сложности и объема;

- ООО "Хабаровский трубный завод" специализируется на производстве напорных полиэтиленовых труб, которые используются для внешних сетей водоснабжения, водоотведения, канализации, кабельных сетей и трубопроводов промышленного назначения;

- ООО "Завод полимер-композитных конструкций "СМАРТ" осуществляет проектирование, изготовление и монтаж изделий из высокотехнологичных композитных материалов, также предприятие специализируется на изготовлении блочно-модульных канализационных станций и технологического оборудования для очистки и повторного использования коммунальных и промышленных сточных вод.

Топливо-энергетический комплекс Хабаровского края представлен предприятиями электроэнергетики и теплового хозяйства, угольной и нефтеперерабатывающей промышленности

Легкая промышленность в Хабаровском крае представлена субъектами малого и среднего предпринимательства, значительную долю которых составляют микропредприятия, а также производственным сектором УФСИН России по Хабаровскому краю, одним из крупных представителей данной сферы относится швейная фабрика ООО "Комсомолка", специализирующаяся на пошиве женской, мужской и детской одежды. В 2020 году в период возникновения дефицита средств индивидуальной защиты в связи с распространением коронавирусной инфекции, предприятия отрасли привлечены к производству защитных масок, костюмов, бахил и другой продукции для нужд организаций здравоохранения, социальной сферы и населения края.

ОАО "Дальхимфарм" – одно из крупнейших фармацевтических предприятий Дальнего Востока, выпускает препараты, востребованные не только в регионе и на территории РФ, но и за рубежом. Экспортные поставки лекарственных средств осуществляются в Узбекистан, Монголию, Казахстан, Туркменистан, Японию и США⁴.

В настоящее время для большинства промышленных предприятий края остается актуальной проблема поиска и выхода на новые рынки сбыта продукции.

Благоприятные условия для развития промышленного производства на основе системы экономической безопасности определяются промышленной политикой Хабаровского края. Это комплекс правовых, экономических, организационных и иных мер, направленных на развитие промышленного потенциала РФ, обеспечение производства конкурентоспособной промышленной продукции. По мнению Д. Мантурова, «...перспективная схема реализации промышленной политики должна определить оптимальную траекторию перехода из современного состояния российской промышленности

⁴ Об утверждении государственной программы Хабаровского края «Развитие промышленного производства в Хабаровском крае»: постановление Правительства Хабаровского края от 21.12.2016 г. № 480-пр (ред. 26.03.2020). [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.cntd.ru> (дата обращения 08.04.2023).

в целевое, при этом обеспечивая устранение структурных дисбалансов, формирование адекватных ответов на основные внешние вызовы и минимизацию влияния ключевых рисков» [11]. Формирование высокотехнологичной, конкурентоспособной промышленности, обеспечивающей переход экономики от экспортно-сырьевого типа развития к инновационному является целью промышленной политики субъекта РФ.

На уровне Хабаровского края основной задачей по созданию благоприятных условий для развития промышленности в контексте обеспечения экономической безопасности являются новое качество промышленной политики края, обеспечивающее требования российской промышленной политики его экономической безопасности [13].

За счет создания благоприятных условий возможно достижение значительного укрепления экономической безопасности, ускорения технологического развития, повышения качества продукции, конкурентоспособности производимых товаров и услуг. Регулирование органами государственной власти промышленного производства на территории Хабаровского края имеет форму комплекса последовательных действий по закреплению положительных структурных изменений [5].

Приоритеты развития промышленного производства на территории Хабаровского края указаны в Стратегии социально-экономического развития Хабаровского края на период до 2030 года⁵. Стратегия представляет собой видение желаемого будущего края, определяет долгосрочные цели и задачи, к которым будет стремиться край в своем поэтапном развитии, предлагает основные направления и механизмы достижения поставленных целей и задач с учетом достигнутого уровня и выявленных проблем развития. На основе документов стратегического планирования⁶ нами выявлены направления модернизации промышленного производства в Хабаровском крае.

Результаты исследования.

Совершенствование преобразований организации промышленного производства на территории Хабаровского края включает в себя следующие направления:

1. Организация и создание промышленных зон и полюсов.

Южный аграрно-промышленный пояс (Бикинский, Вяземский, имени Лазо и Хабаровский муниципальные районы края) и Южноохотский экономический полюс (Ванино-Совгаванская экономическая агломерация) играет важную роль в экономической политике Хабаровского края.

2. Создание новых производств:

- в г. Советская Гавань, где могут быть восстановлены мощности судоремонтного завода;

- на базе завода Трансбункер создание бункерного центра и нефтепереработки;

- организация в крае рыбной промышленности.

Развитие перспективных отраслей экономических специализаций на основе новой индустриализации, модернизации и инноваций является одной из стратегических целей.

⁵ О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период 2030 года. Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208. [Электронный ресурс]. URL:<http://www.kremlin.ru> (дата обращения 08.04.2023).

⁶ О промышленной политике в Российской Федерации :федер. закон от 16.12. 2014 г. № 225 – ФЗ (ред. 20.07.2020). [Электронный ресурс]. URL:<https://docs.cntd.ru> (дата обращения 08.04.2023). Об утверждении государственной программы Хабаровского края «Инновационное развитие и модернизация экономики Хабаровского края. Постановление Правительства Хабаровского края от 26.06.2012 г. № 212-пр. (ред. 18.09.20) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.khabkrai.ru/khabarovsk-krai/Proekty/> (дата обращения 08.04.2023). Об утверждении государственной программы Хабаровского края «Развитие промышленного производства в Хабаровском крае»: постановление Правительства Хабаровского края от 21.12.2016 г. № 480-пр (ред. 26.03.2020). [Электронный ресурс]. URL:<https://docs.cntd.ru> (дата обращения 08.04.2023). Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Хабаровского края на период до 2030 года. Постановление Правительства Хабаровского края от 13.06.2018 г. N 215-пр. (с изм. на 13.10 2020). [Электронный ресурс]. URL:<https://khabkrai.ru/> (дата обращения 08.04.2023).

Новая модель экономической безопасности промышленного производства в крае – это подвергнутая модернизации модель промышленного производства Хабаровского края сегодняшнего времени.

Совершенствование преобразований организации промышленного производства на территории края мы рассматриваем, как новую инновационную промышленную политику. Промышленная политика Хабаровского края в современной ситуации подразумевает применение комплекса инструментов, включающих инновационную инфраструктуру, а также современные формы промышленно-территориальной организации производства (промышленные зоны, промышленные полюса, технопарки, технополисы, кластеры) [4].

Преобразование промышленного производства к инновационной экономике, согласно документам стратегического планирования, должно происходить по следующим направлениям:

- модернизация отраслей, ориентированных на глобальные рынки;
- создание новых высокотехнологичных предприятий (стартапов);
- повышение уровня коммерциализации научно-исследовательских разработок и технологий, разработанных в научных организациях и университетах края.

Так, машиностроительный комплекс - это основа индустриального развития края. В составе комплекса предприятия, ориентированные на выпуск многих видов машиностроительной продукции (судов и самолетов различных классов, технологической оснастки, энергетического и др.) Перспективным направлением самолетостроения в крае является производство самолета пятого поколения (Т-50). В крае осуществляется программа гражданского авиастроения. Реализуется программа строительства российского регионального самолета Sukhoi Superjet 100⁷.

Далее, - создание сети технопарков, - центров современной социальной, деловой и инновационной инфраструктуры, трансфера и коммерциализации разработок, развития малого и среднего высокотехнологичного бизнеса. Они являются хабом для построения региональной инновационной экосистемы, стимулирующим рост деловой активности и местом создания новых рабочих мест.

Потенциал внешнеэкономических связей в инновационной сфере Хабаровского края усматривается:

«...- в объединении с компаниями из стран Азиатско-тихоокеанского региона по технопереворужению действующих предприятий;

- в рамках реализации инновационных стартап-проектов продвижение на внешние рынки современных разработок представителей малого и среднего бизнеса края;

- в организации комплексов-драйверов роста (комплекса ресурсных отраслей; машиностроительный комплекс; модернизированная обрабатывающая промышленность; инфраструктурный комплекс; аграрно-промышленный комплекс; сервисный сектор (инжиниринг, торговля, телекоммуникации, туризм, недвижимость, управление, финансовые услуги)...»⁸[13].

Следующее преобразование, - модернизация в горнодобывающей сфере. Модернизация в горнодобывающей сфере на территории Хабаровского края показана на рисунке.

⁷ Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Хабаровского края на период до 2030 года. Постановление Правительства Хабаровского края от 13.06.2018 г. N 215-пр. (с изм. на 13.10.2020 [Электронный ресурс]. URL: [URL:https://khabkrai.ru/](https://khabkrai.ru/) (дата обращения 08.04.2023).

⁸ Официальный сайт Правительства Хабаровского края. Промышленность. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.khabkrai.ru/khabarovsk-krai/Razvitie-kraya/184> (дата обращения 08.04.2023).

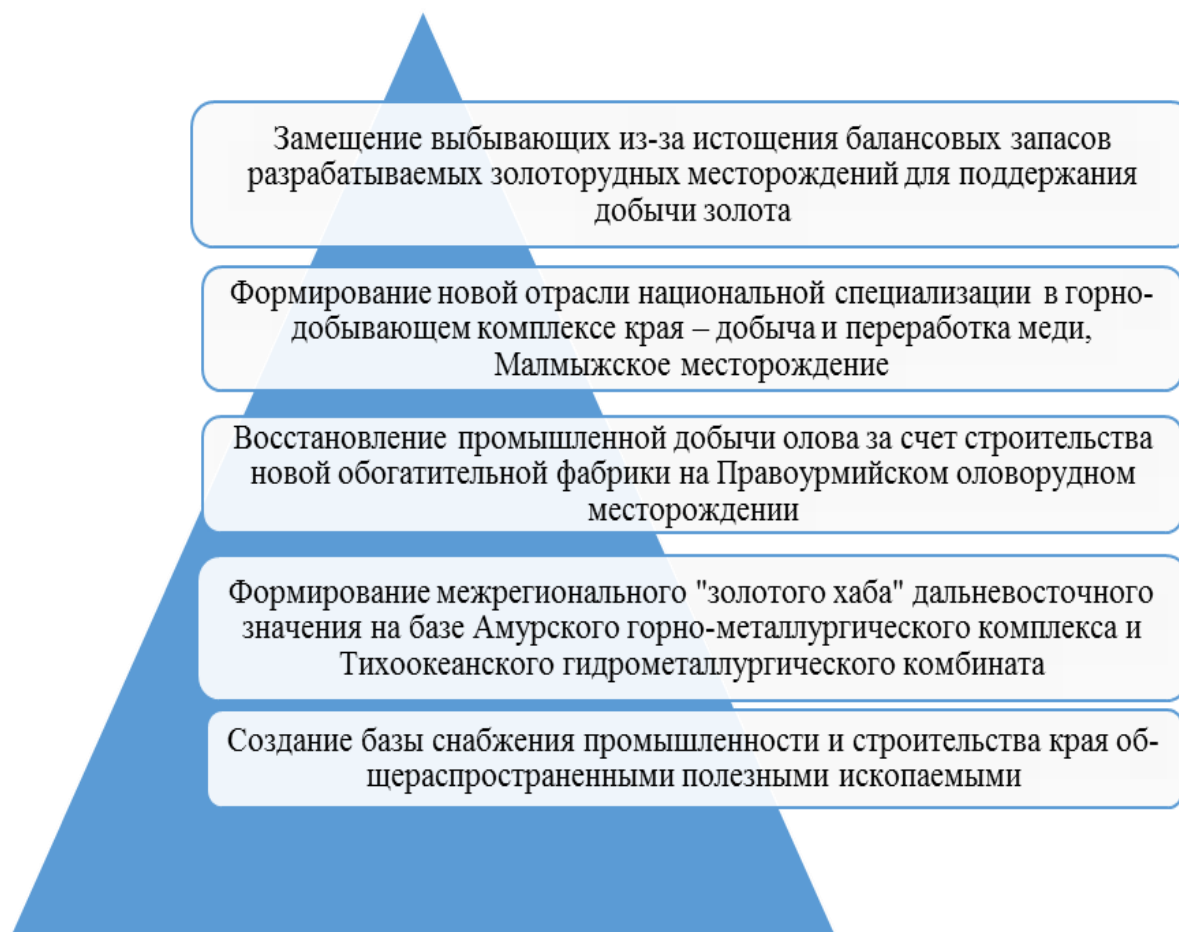


Рисунок – Модернизация в горнодобывающей сфере на территории Хабаровского края.

Таким образом, формирование нового промышленного производства на территории края предстает как комплекс следующих составляющих:

- отраслевая структура, отвечающая направлениям научно-технического прогресса и обеспечивающая безопасность, доходность и конкурентоспособность промышленного производства в Хабаровском крае;
- центры высоких технологий машиностроения национального уровня – авиастроения, судостроения и судоремонта;
- внедрение результатов интеллектуальной деятельности и освоение производства инновационной промышленной продукции;
- ресурсы органов власти края на разработку и внедрение механизмов, способствующих новому качеству экономического роста, за счет инвестиций, поддержки и наращивания производства в отраслях специализации края;
- стимулирование субъектов промышленности к рационально и эффективному использованию материальных, финансовых, трудовых и природных ресурсов на обеспечение повышения производительности труда, внедрение импортозамещающих, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий;
- снижение риска чрезвычайных ситуаций техногенного характера на объектах промышленной инфраструктуры Хабаровского края.

При проведении модернизации промышленной политики в отношении высокотехнологичных отраслей следует усилить налоговое стимулирование (налоговые

вычеты на НИОКР, освобождение от налога на прибыль дохода от патентов, ноу-хау, упрощение процедуры применения льготы по НИОКР (право инициативно проводить экспертизу результатов НИОКР в госуниверситетах, научных центрах, полное возмещение расходов на регистрацию прав на интеллектуальную собственность)) [8].

Создание эффективной новой модели промышленности Хабаровского края обеспечит изменение экспорта и мощную логистическую базу, обслуживающую Дальний Восток, Северный морской путь и северные провинции Китая.

Еще одно приоритетное звено в промышленной политике края – это организация системы профессионального образования. Профессиональное образование является весомым фактором устойчивого развития региональных социально-экономических систем. Вопросы связанные с экономической политикой в отношении трудовых ресурсов имеют приоритетное значение, поскольку именно от них в решающей степени зависит успех всей системы модернизации в промышленного производства в Хабаровском крае [6], [10], [12].

В Хабаровском крае имеется значительный трудовой потенциал и развитая система профессионального образования. Система профессионального образования – это профессиональное обучение, повышение квалификации и переподготовка граждан. Более чем по 200 образовательным программам ведется подготовки квалифицированных рабочих по профессиям, востребованным на рынке труда. В учебных заведениях края имеется необходимая материально-техническая база, сформирован квалифицированный педагогический состав.

Министерство промышленности проводит мониторинг в формировании прогноза потребности экономики Хабаровского края в профессиональных кадрах на период 2020 – 2024 гг., оказывается содействие в развитии партнерства предприятий и образовательных организаций при подготовке кадров.

При поддержке ведущих промышленных предприятий г. Комсомольска-на-Амуре в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете действуют базовые кафедры:

- "Технологии, оборудование и автоматизация процессов и производств авиастроительного комплекса" (с участием ПАО "Компания "Сухой" "КнААЗ");
- "Технология судостроения" (с участием ПАО "АСЗ");
- "Комплексное кадровое обеспечение металлургического предприятия" (с участием ОАО "Амурметалл").

Деятельность базовых кафедр обеспечивает интеграцию теоретической подготовки специалистов с их дальнейшей практической работой. В обучении используется практико-ориентированный подход.

Так, например, в крае создана дуальная практико-ориентированная система профориентации и подготовки кадров для горнодобывающей отрасли, включающая в себя органы государственной власти, муниципального управления, учреждения образования, культуры, спорта, молодежной политики, горнодобывающие предприятия и научные организации. Создание и дальнейшее развитие такой системы позволяет снизить текущий дефицит, а в перспективе полностью удовлетворить потребность в квалифицированных кадрах действующих и вновь вводимых производственных мощностей горнодобывающей промышленности края. В настоящее время подготовку специалистов и рабочих по профилю «Горное дело» осуществляют следующие государственные учреждения профессионального образования края: Тихоокеанский государственный университет (г. Хабаровск), Комсомольский-на-Амуре государственный университет, Солнечный промышленный техникум, Николаевский-на-Амуре промышленно-гуманитарный техникум, Хабаровский технический колледж, Чегдомынский горно-технологический техникум, Амурский политехнический техникум и др. Кроме этого, на территории края ведет научную

деятельность Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Также при Институте работает диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по двум специальностям: геомеханика и геотехнология (подземная, открытая). Научные работники Института ведут активную преподавательскую деятельность по направлению подготовки «Горное дело» в учреждениях профессионального образования края, входят в состав государственных экзаменационных и аттестационных комиссий учебных заведений. [7].

В целях популяризации рабочих и инженерных профессий в Хабаровском крае организована работа по участию молодых специалистов промышленных предприятий в чемпионатах по профессиональному мастерству по стандартам " WorldSkills ".

Проводятся конкурсы для молодежи: региональный конкурс молодежных проектов и команд программы "УМНИК" Фонда содействия инновациям и краевой конкурс молодежных инновационных команд "КУБ".

Реализуется программа "УМНИК", направленная на стимулирование участия молодежи в инновационной деятельности. В программе приняли участие более 700 человек. Победителями программы "УМНИК" зарегистрировано более 25 объектов интеллектуальной собственности⁹ [9].

Осуществляется взаимодействие с федеральными институтами развития. Такими, как Фонд содействия инновациям, открытое акционерное общество "Российская венчурная компания", Фонд "Сколково" и др., Взаимодействие направленно на популяризацию инновационной деятельности, совместное проведение мероприятий, подготовку кадров в инновационной сфере, реализацию программ и проектов федеральных институтов развития, финансовую и консалтинговую поддержку краевых инновационных стартапов.

Статус "Участник проекта "Сколково" получили три компании из Хабаровского края (ООО "Дальневосточная торфяная компания", ООО "НАСТЕК", ООО "Институт научно-технических инноваций").

Реализуется новый формат образования, появляются команды с инновационными перспективными идеями в области машиностроения, приборостроения, энергосберегающих технологий, композитных материалов, вычислительных сетей, робототехники, информационных технологий, консалтинга и другие. Образование, которое направлено на формирование человеческих ресурсов для инноваций, становится основным драйвером развития промышленности. Это важнейший фактор успешной реализации промышленной политики края.

Заключение.

В заключении, подведем итоги. Создание благоприятных условий для развития промышленного производства в Хабаровском крае должно опираться на формирование современной промышленной политики. Проведение модернизации промышленного производства на территории Хабаровского края является созданием современной инновационной промышленности. Для обеспечения квалифицированными кадрами промышленности в крае реализуются новые форматы профессионального образования, опирающиеся на поиск талантливой молодежи и вовлечения ее в технологические и бизнес-процессы. Считаем, что активизация работы по указанным направлениям будет способствовать развитию промышленной политики в Хабаровском крае на перспективу в условиях вызовов для промышленного развития и экономической безопасности.

⁹ Об утверждении государственной программы Хабаровского края «Инновационное развитие и модернизация экономики Хабаровского края. Постановление Правительства Хабаровского края от 26.06.2012 г. № 212-пр. (ред. 18.09.20). . [Электронный ресурс]. URL: <https://www.khabkrai.ru/khabarovsk-krai/Proekty/> (дата обращения 08.04.2023)

Список источников:

1. Абдикеев Н. М., Богачев Ю. С., Морева Е. Л. Направления совершенствования государственного регулирования промышленного развития // Учет. Анализ. Аудит. 2018. № 5. С. 14–29. DOI: <https://doi.org/10.26794/2408-9303-2018-5-4-14-29>
2. Алиев А. Б. Исследование проблемы экономической безопасности промышленности и научно-технической сферы // Актуальные вопросы экономических наук. 2012. № 26. С. 177-187. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20742664>
3. Алиева М.З. Экономическая безопасность региона: подходы к определению // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020. №3-1. С. 11-18. EDN: [CBJXZX](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20742664), DOI: [10.17513/vaael.1009](https://doi.org/10.17513/vaael.1009)
4. Бархударов М.И., Чистникова И.В. Значение промышленной политики при обеспечении экономической безопасности региона // Научный результат. Экономические исследования. 2017. Т. 3, №4. С. 73-80. EDN: [ZABQMX](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20742664), DOI: [10.18413/2409-1634-2017-3-4-73-80](https://doi.org/10.18413/2409-1634-2017-3-4-73-80)
5. Белоусова Л.С., Афанасьева Л.В., Родионова И.Н. Совершенствование промышленной политики России для обеспечения экономической безопасности в условиях ключевых вызовов // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2019. Т.9, №4. С. 33-45. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41863444>
6. Божко Л.Л., Сапанова Р.К. Подготовка высококвалифицированных кадров как основа экономической безопасности региона / В сборнике: Экономико-правовые проблемы обеспечения экономической безопасности. Материалы III Международной научно-практической конференции. Отв. редакторы Е. Б. Дворядкина, Г. З. Мансуров. - Екатеринбург: Уральский государственный экономический университет, 2020. - С. 219-224. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44641406>
7. Волков А.Ф. Система подготовки квалифицированных кадров для горнодобывающей промышленности на примере Хабаровского края // Региональные проблемы. 2022. Т. 25, №3. С. 101-105. EDN: [ASWRBM](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44641406), DOI: [10.31433/2618-9593-2022-25-3-101-105](https://doi.org/10.31433/2618-9593-2022-25-3-101-105)
8. Данейкин Ю.В. Промышленной политики в отношении высокотехнологичны отраслей российской федерации в современных условиях // Вестник Омского университета. 2022. Т. 20, № 4. С. 5-15. EDN: [IUMQAF](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44641406), DOI: [10.24147/1812-3988.2022.20\(4\).5-17](https://doi.org/10.24147/1812-3988.2022.20(4).5-17)
9. Жданова Т.А., Жданова Н.М. Факторы оценки уровня экономической безопасности промышленности в субъекте РФ // ЦИТИСЭ. 2022. № 1. С. 52-66. EDN: [ZYFGZZ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44641406), DOI: [10.15350/2409-7616.2022.1.05](https://doi.org/10.15350/2409-7616.2022.1.05)
10. Ильина Л.А. Интеграция образования, науки и производства как важнейший фактор обеспечения национальной и региональной безопасности / В сборнике: Экономика. Экология. Безопасность. Материалы Международной научно-практической конференции. - Уфа: Уфимский государственный авиационный технический университет, 2020. - С. 101-106.
11. Мантуров Д.В. О промышленной политике России на перспективу 2018– 2030 г. // Вестник МГИМО-Университета. 2018. № 4. С. 7–22. EDN: [YMZUXR](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44641406), DOI: [10.24833/2071-8160-2018-4-61-7-22](https://doi.org/10.24833/2071-8160-2018-4-61-7-22)
12. Онуфриева О.А., Коршунов Г.В. Актуальные вопросы развития профессионального образования и научно-технологического развития: ключевые элементы обеспечения национальной безопасности России. // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2022. №6. С. 161-168. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50312512>

13. Пирогова Л.В. Трещевский Ю.И. Промышленная политика регионов: содержание, стратегические приоритеты, инструментарий: Монография / под ред. д.э.н. проф. Ю. И. Трещевского. - Воронеж. 2022. - 208 с.
14. Сигов В.И., Песоцкий А.А. Безопасность экономического пространства региона: концептуальные основы и система показателей // Экономика региона. 2017. Т.13, № 4. С. 1236-1250. EDN: [ZXQKGJ](#), DOI: [10.17059/2017-4-21](#)
15. Стариков Е.Н. К вопросу о задачах государственной промышленной политики по цифровой модернизации промышленности России // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. 2020. №2. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43039772>

References:

1. Abdikeev N.M., Bogachev Yu.S., Moreva E.L. Directions of improvement of state regulation of industrial development. *Accounting. Analysis. Audit*, 2018, no. 5, pp. 14-29. (In Russian). DOI: <https://doi.org/10.26794/2408-9303-2018-5-4-14-29>
2. Aliev A.B. Research of the problem of economic security of industry and scientific and technical sphere. *Actual issues of economic sciences*. 2012, no. 26, pp. 177-187. (In Russian). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20742664>
3. Alieva M.Z. Economic security of the region: approaches to definition. *Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law*, 2020, no.3-1, pp. 11-18. (In Russian). EDN: [CBJXZX](#), DOI: [10.17513/vaael.1009](#)
4. Barkhudarov M.I., Chistnikova I.V. The importance of industrial policy in ensuring the economic security of the region. *Scientific result. Economic research*, 2017, vol. 3, no. 4, pp. 73-80. (In Russian). EDN: [ZABQMX](#), DOI: [10.18413/2409-1634-2017-3-4-73-80](#)
5. Belousova L.S., Afanasyeva L.V., Rodionova I.N. Improving Russia's industrial policy to ensure economic security in the context of key challenges. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta*, 2019, vol.9, no.4, pp. 33-45. (In Russian). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41863444>
6. Bozhko L.L., Sapanova R.K. *Training of highly qualified personnel as the basis of economic security of the region*. Ekaterinburg, Ural State University of Economics Publ., 2020, pp. 219-224. (In Russian). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44641406>
7. Volkov A.F. The system of training qualified personnel for the mining industry on the example of the Khabarovsk Territory. *Regional problems*, 2022, vol. 25, no. 3, pp. 101-105. (In Russian). EDN: [ASWRBM](#), DOI: [10.31433/2618-9593-2022-25-3-101-105](#)
8. Daneikin Yu. V. Industrial policy in relation to high-tech industries of the Russian Federation in modern conditions. *Bulletin of Omsk University*, 2022, vol. 20, no. 4. pp. 5-15. (In Russian). EDN: [IUMQAF](#), DOI: [10.24147/1812-3988.2022.20\(4\).5-17](#)
9. Zhdanova T. A., Zhdanova N. M. Factors of assessing the level of economic security of industry in the subject of the Russian Federation. *CITISE*, 2022, no. 1, pp. 52-66. (In Russian). EDN: [ZYFGZZ](#), DOI: [10.15350/2409-7616.2022.1.05](#)
10. Ilyina L.A. *Integration of education, science and production as the most important factor in ensuring national and regional security*. Penza, Ufa State Aviation Technical University Publ., 2020, pp. 101-106. (In Russian).
11. Manturov D.V. On the industrial policy of Russia for the future 2018–2030. *Bulletin of MGIMO University*. Moscow, 2018, no. 4, pp. 7-22. (In Russian). EDN: [YMZUXR](#), DOI: [10.24833/2071-8160-2018-4-61-7-22](#)
12. Onufrieva O.A., Korshunov G.V. Topical issues of professional education development and scientific and technological development: key elements of ensuring national

security of Russia. *Proceedings of the St. Petersburg State University of Economics*, 2022, no.6, pp.161-168. (In Russian). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50312512>

13. Pirogova L.V. Treshchevsky Yu.I. *Industrial policy of the regions: content, strategic priorities, tools*. Monograph. Voronezh, 2022, 208 p. (In Russian).

14. Sigov V.I., Pesotsky A.A. Security of the economic space of the region: conceptual foundations and a system of indicators. *The Economy of the Region*, 2017, vol. 13, issue 4, pp. 1236-1250. (In Russian). EDN: [ZXQKGJ](#), DOI: [10.17059/2017-4-21](https://doi.org/10.17059/2017-4-21)

15. Starikov E. N. On the tasks of the state industrial policy on digital modernization of Russian industry. *Regional Economics and Management: Journal of Computer Mediated Communication*, 2020, no. 2. (In Russian). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43039772>

Submitted: 11 April 2023

Accepted: 12 May 2023

Published: 13 May 2023

