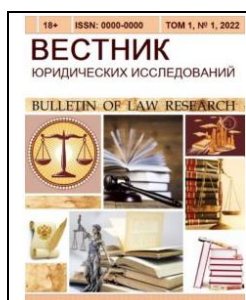


ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ



Научно-исследовательский журнал «Вестник юридических исследований / *Bulletin of Law Research*»

<https://blr-journal.ru>

2025, Том 4, № 3 / 2025, Vol. 4, Iss. 3 <https://blr-journal.ru/archives/category/publications>

Научная статья / Original article

УДК 338.45.01

Анализ показателей функционирования отрасли тяжелой промышленности Российской Федерации

¹ Рыжов И.Г.,

¹ Славяно-греко-латинская академия

Аннотация: одним из приоритетных вопросов экономического развития Российской Федерации, является необходимость активизации производства в отрасли тяжелой промышленности страны. Данная потребность обусловлена необходимостью обеспечения отечественной экономики средствами производства, в условиях ограничения на ввоз зарубежного оборудования и технологий. Дефицит средств производства, в отраслях отечественной экономики, уже в ближайшей перспективе может привести к деградации экономического развития страны. Соответственно устойчивое функционирование отрасли тяжелой промышленности, является стратегической задачей нашего государства. Цель исследования заключается в выявлении проблем функционирования отрасли тяжелой промышленности в России. Для решения обозначенной задачи требуется значительный объем финансовых вложений, кадровое обеспечение, а также активизации инновационной активности в отрасли тяжелой промышленности. Поэтому правительством страны выработан широкий спектр мер поддержки предприятий, работающих в сфере промышленного производства. В статье, проводится анализ функционирования отрасли тяжелой промышленности Российской Федерации, и определяются перспективы ее дальнейшего развития. В рамках представленного статистического исследования, получены результаты, характеризующие современное состояние, отрасли промышленности, благодаря которым были определены решения по нивелированию проблем, такие как: информационная поддержка, развитие политики импортозамещения, активизация инновационной активности в отрасли тяжелой промышленности страны.

Ключевые слова: отрасль, производство, тяжелая промышленность, санкции, экономика, поддержка

Для цитирования: Рыжов И.Г. Анализ показателей функционирования отрасли тяжелой промышленности Российской Федерации // Вестник юридических исследований. 2025. Том 4. № 3. С. 5 – 12.

Поступила в редакцию: 3 февраля 2025 г.; Одобрена после рецензирования: 1 апреля 2025 г.; Принята к публикации: 22 мая 2025 г.

Analysis of indicators of the functioning of the heavy industry sector of the Russian Federation

¹ Ryzhov I.G.,

¹ Slavic-Greek-Latin Academy

Abstract: one of the priority issues of the economic development of the Russian Federation is the need to boost production in the country's heavy industry. This need is conditioned by the need to provide the domestic economy with the means of production, in conditions of restrictions on the import of foreign equipment and technologies. The shortage of means of production in the sectors of the domestic economy may lead to a degradation of the coun-

try's economic development in the near future. Accordingly, the sustainable functioning of the heavy industry sector is a strategic task of our state. The purpose of the study is to identify the problems of the functioning of heavy industry in Russia. To solve this problem, a significant amount of financial investments, staffing, as well as increased innovation activity in the heavy industry sector are required. Therefore, the Government of the country has developed a wide range of measures to support enterprises operating in the field of industrial production. The article analyzes the functioning of the heavy industry of the Russian Federation, and defines the prospects for its further development. Within the framework of the presented statistical study, the results describing the current state and growth of the industry were obtained, thanks to which solutions for leveling problems were identified, such as: information support, development of import substitution policy, activation of innovation activity in the country's heavy industry.

Keywords. industry, production, heavy industry, sanctions, economy, support

For citation: Ryzhov I.G. Analysis of indicators of the functioning of the heavy industry sector of the Russian Federation. Bulletin of Law Research. 2025. 4 (3). P. 5 – 12.

The article was submitted: February 3 , 2025; Approved after reviewing: April 1, 2025; Accepted for publication: May 22, 2025.

Введение

Обострение геополитической ситуации в 2022 году, создало серьезные вызовы для экономики Российской Федерации. Обострение санкционного давления привело к необходимости модернизации экономики страны. Так как отечественный рынок остался без множества товаров зарубежного производства. Решение проблемы обеспечения потребностей потребительского рынка, было осуществлено достаточно быстро. Переориентация каналов импорта на дружественные страны, а также разрешение использовать механизм параллельного импорта, способствовало насыщению внутреннего рынка страны. Так производится активное стимулирование производства отечественной продукции.

Существенно большей является проблема обеспечения отечественной экономики средствами производства, которые производятся отраслью тяжелой промышленности. Вплоть до 2014 года, высокие доходы от продажи на международный рынок полезных ископаемых, позволяли осуществлять закупки всего необходимого оборудования и технологий в зарубежных странах. Соответственно отечественная отрасль тяжелой промышленности, лишалась стимулов для развития. Положительная динамика отмечалась лишь в отдельных сферах производства, к которым необходимо отнести производство электроэнергии, металлургию, а также ВПК. Развитие новых предприятий, производящих средства практически, не осуществлялось. Первая волна санкционного давления 2014 года, активизировала государственную поддержку отрасли тяжелой промышленности. Предприятия данной отрасли получили дополнительные стимулы для развития. Обозначенная реакция, была обусловлена необходимостью обеспечения экономического суверенитета страны [1]. Соответственно является актуальным проведение рассматривание показателей, характеризующих функционирование отрасли тяжелой промышленности нашей страны, как стратегически важного направления развития отечественной экономики.

Материалы и методы исследований

Учитывая представленные выше тезисы, проведем рассмотрение функционирования отрасли тяжелой промышленности Российской Федерации. На рис. 1, представлена динамика объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных услуг и работ собственными силами в сфере обрабатывающего производства, в период 2017-2023 гг.



Рис. 1. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных услуг и работ собственными силами в сфере обрабатывающего производства, в период 2017-2023 гг. [2].

Fig. 1. Volume of shipped goods of own production, services rendered and works performed by own forces in the sphere of manufacturing, in the period 2017-2023 [2].

Из представленного рис. 1 следует сделать вывод, что в сфере обрабатывающего производства стабильно увеличивался Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных услуг и работ собственными силами в сфере обрабатывающего производства, в период 2017-2023 гг. Представленная динамика положительным образом характеризует развитие тяжелой промышленности в Российской Федерации. Необходимо отметить, что сегмент обрабатывающих производств является ключевым элементом данного сектора экономики. Особенно необходимо выделить тот факт, что объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных услуг и работ собственными силами в сфере обрабатывающего производства также увеличивался в период 2022-2023 гг., когда была отмечена активизация санкционного давления на отечественную экономику. Соответственно реализуемые меры поддержки, имеют достаточно высокую степень результативности.

На рис. 2 представлены показатели, характеризующие динамику индексов производства в сфере обрабатывающего производства. Проведем рассмотрение обозначенных показателей.



Рис. 2. Индекс производства в сфере обрабатывающего производства Российской Федерации, в период 2017-2023 гг., % [2].

Fig. 2. Production index in the manufacturing sector of the Russian Federation, in the period 2017-2023, % [2].

Из представленного рис. 2 следует сделать вывод, что индекс промышленного производства в сфере обрабатывающего производства в Российской Федерации, был положительным в период 2017-2023 гг. Соответственно в стране ежегодно увеличивалось производство товаров, работ и услуг силами отраслей обрабатывающих производств. Представленная динамика положительным образом характеризует развитие тяжелой промышленности в Российской Федерации.

Однако необходимо отметить, что в период 2022-2023 гг., индекс производства отраслей обрабатывающих производств, стабильно снижался в период 2021-2023 гг. Обозначенный факт обусловлен влиянием санкционного давления на отечественную экономику. Если в 2022 году индекс производства составил 107,9%, то в 2023 году уже 101,1%. Если данная тенденция снижения сохраниться, то объем производства товаров, работ и услуг в сфере обрабатывающих производств, начнет снижаться.

От динамики развития отрасли обрабатывающих производств в Российской Федерации, зависят перспективы обеспеченности страны средствами производства. Модель экономического развития, ориентированная на экспорт полезных ископаемых, на международный рынок, способствовала развитию отдельных отраслей национальной экономики. Приоритет отдавался добывающим отраслям, для которых, создавались новые заводы по производству оборудования и комплектующих. Также активно стимулировалось развитие производства в военно-промышленном комплексе страны. Другие отрасли отечественной экономики приобретали оборудования и комплектующие из зарубежных стран. Однако начиная с 2014 года, перед отечественной экономикой ставится задача обеспечения промышленного и технологического суверенитета. Для решения данной задачи необходимо выстраивать эффективные механизмы стимулирования деятельности отрасли обрабатывающего производства.

Важной составляющей отрасли тяжелой промышленности Российской Федерации, является отрасль добычи полезных ископаемых. В 2023 году 34 % доходов бюджета Российской Федерации, были получены от продажи нефти и газа на мировой рынок. Соответственно Российская Федерация в значительной степени зависит от объемов добычи нефти и газа. Индекс производства обозначенной отрасли представлен на рис. 3.



Рис. 3. Индекс производства в отрасли добычи полезных ископаемых в Российской Федерации, в период 2017-2023 гг., % [2].

Fig. 3. Production index in the mining industry in the Russian Federation, in the period 2017-2023, % [2].

Из представленного рис. 3 следует сделать вывод, что отрицательный индекс производства в размере 93,5%, в отрасли добычи полезных ископаемых был отмечен в 2020 году, когда отечественная экономика находилась под воздействием мирового экономического кризиса, вызванного пандемией. Также отрицательный индекс производства в размере 98,7%, в отрасли добычи полезных ископаемых был отмечен в 2023 году, как следствие активизации санкционного давления на отечественную экономику. Соответственно необходимо сделать вывод, что отрасль добычи полезных ископаемых также требует дополнительной поддержки со стороны государства. В настоящий момент времени, правительством Российской Федерации поставлена задача снижения зависимости бюджета страны от нефтегазовых доходов. Однако отрасль добы-

чи полезных ископаемых продолжает оставаться ключевым источником доходов бюджета страны, что обуславливает необходимость ее устойчивого развития. Фактически именно за счет доходов от экспорта на международный рынок энергоносителей, у бюджета страны имеются финансовые ресурсы для технологического переоснащения других отраслей отечественной экономики. Поэтому необходимо ставить задачу комплексного развития отраслей экономики Российской Федерации, на основе активного внедрения инновационных технологий.

Учитывая обозначенные сложности в развитии тяжелой промышленности страны, правительством страны реализуется промышленная политика. Проведем теоретический обзор теоретических подходов к трактовке данного термина.

Лебедева, К. О. отмечает: «Промышленная политика – это совокупность мер государственно-правового регулирования деятельности хозяйствующих субъектов (предприятий, корпораций, предпринимателей и т.д.), а также отдельных аспектов этой деятельности, относящихся к приобретению факторов производства, организации производства, распределению и реализации товаров и услуг во всех фазах жизненного цикла хозяйствующего субъекта и жизненного цикла его продукции» [3, с. 161].

В данном определении промышленная политика представляется как система мер поддержки хозяйствующих субъектов, осуществляющих свою деятельность в сфере промышленного производства. Целью данной поддержки является повышение устойчивости деятельности предприятий и расширение промышленного производства в стране.

На рис. 4 представлен механизм реализации государственной промышленной политики, который в настоящий момент времени, функционирует в Российской Федерации.

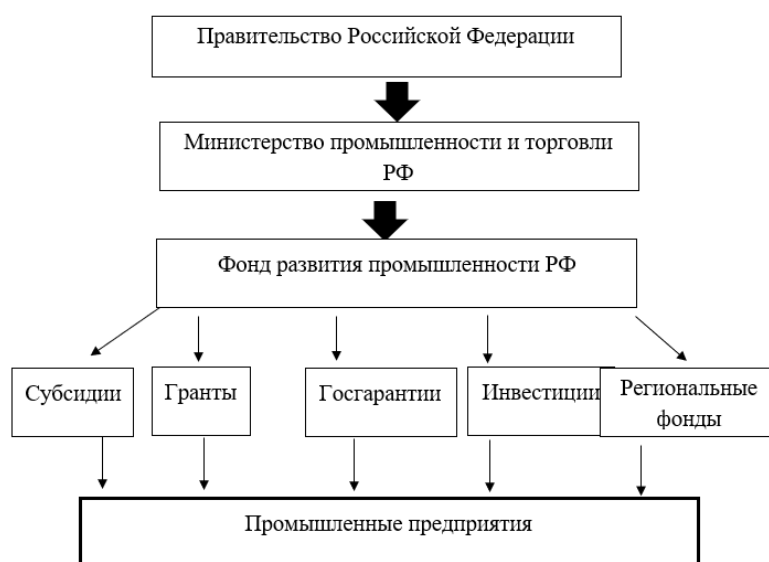


Рис. 4. Механизм реализации промышленной политики в области тяжелой промышленности в Российской Федерации.

Fig. 4. Mechanism for implementing industrial policy in the field of heavy industry in the Russian Federation.

На рис. 4 видно, что основными инструментами реализации промышленной политики в области тяжелой промышленности в Российской Федерации, являются субсидии, гранты, госгарантии, а также прямые инвестиции. Данные инструменты реализуются при помощи созданного фонда развития промышленности (далее ФРП) Российской Федерации. ФРП тесно сотрудничает с аналогичными региональными фондами, которых в настоящее время создано 61.

Представленный на рисунке 4 механизм, позволяет решить целый ряд проблем, в системе развития тяжелой промышленности в Российской Федерации. Субсидии направляются предприятиям, которые осуществляют производство приоритетной продукции для отечественной экономики. Соответственно достигается обеспечение предприятий средствами производства, выполнение государственного заказа, наполнение потребительского рынка страны.

Целью грантов, является поддержка инновационных разработок в отрасли тяжелой промышленности страны. Результатом является создание новых продуктов, а также оптимизация процессов в рассматриваемой отрасли. Инновации позволяют создать конкурентные преимущества предприятий тяжелой промыш-

ленности и обеспечить их устойчивое развитие. Обозначенный инструмент активно используется в поддержке субъектов малого и среднего бизнеса в тяжелой промышленности. Соответственно гранты представляют собой инструмент, который способствует перспектив роста отечественной тяжелой промышленности.

Инструмент инвестиций используется, когда имеются положительные перспективы создания новых предприятий в отрасли тяжелой промышленности страны. Инвестиции государства, позволяют восполнить дефицит капитала у предпринимателей. Инвестиции осуществляются на целевые нужды с использованием механизма государственно-частного партнерства.

Региональные фонды субъектов Российской Федерации, также используют финансовые ресурсы для поддержки развития тяжелой промышленности. Как правило, данные меры направляются на развитие субъектов малого и среднего предпринимательства, а также поддержку ключевых предприятий региона.

Развитие промышленной политики в Российской Федерации, базируется на целом ряде нормативно-правовых актов. Данные документы имеют важное значение для реализации государственной политики, направленной на развитие тяжелой промышленности в нашей стране.

30 июня 2015 г. в Российской Федерации начал действовать Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации» [4].

Одним из ключевых документов, регулирующих промышленную политику в России, является также государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», утвержденная Постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 328. Целью Программы объявлено создание в России устойчивой, структурно сбалансированной промышленности, способной к эффективному саморазвитию на основе интеграции в мировую технологическую среду, разработки и применения передовых промышленных технологий, нацеленной на формирование и освоение новых рынков инновационной продукции, эффективно решающей задачи обеспечения экономического развития и обороноспособности страны [5].

Результаты и обсуждения

Из представленных тезисов следует, что для правительства Российской Федерации отрасль тяжелой промышленности имеет стратегическое значение. Однако данная сфера продолжает испытывать ряд системных проблем. Без оперативного обновления основных фондов, отрасль тяжелой промышленности придет к снижению объемов производства, несмотря на различные меры поддержки, предоставляемые государством. Финансовые ресурсы выделяются значительные, однако уровень износа основных фондов продолжает стабильно повышаться с 2017 года. В данных условиях требуется не только выделение бюджетных средств на закрытие определенных проблем отрасли тяжелого промышленного производства, а выработка механизмов, способствующих достижению устойчивого развития и стабильного финансирования. Так как в текущих условиях нарастающего санкционного давления зарубежных стран, бюджет страны может оказаться не в состоянии оказывать поддержку всем отраслям национальной экономики, в необходимом объеме.

Схожая ситуация отмечена по вопросу кадрового обеспечения отрасли тяжелой промышленности. Правительством Российской Федерации реализуется национальный проект «Кадры», который направлен на повышение квалификации, развитие человеческого потенциала и переобучение специалистов. Одной из главных задач проекта, является подготовка кадров для отраслей, испытывающих недостаток кадровых ресурсов. Выше было отмечено, что тяжелая промышленность испытывает дефицит производственных рабочих и IT-специалистов. Однако реализация правительством проекта «Кадры», пока не позволяет закрыть данную потребность. Молодые специалисты отдают предпочтение работе в финансовом секторе и торговле, где предоставляются более приемлемые условия труда при сопоставимом уровне заработной платы.

Необходимо заключить, что в Российской Федерации выстроен и функционирует механизм реализации государственной промышленной политики. Одной из ключевых задач данного механизма, является стимулирование развития тяжелой промышленности страны, как стратегически важного направления экономики Российской Федерации. Несмотря на функционирование обозначенного механизма, в 2023 году было зафиксировано снижение индекса производства в добывающей и обрабатывающей отраслях. Соответственно промышленная политика правительства Российской Федерации не дает необходимого эффекта. Сохранение снижения индекса производства в обозначенных отраслях, приведет к уменьшению добычи полезных ископаемых в стране, а также дефициту средства производства в отечественной экономике. Отрицательным эффектом от снижения добычи полезных ископаемых станет снижение доходов бюджета, а дефицит средств производства приведет к потере экономического суверенитета.

При оценке перспектив развития тяжелой промышленности в нашей стране, необходимо учитывать не только весь спектр рисков и угроз, но также значительные перспективы функционирования предприятий данной отрасли. Уход с отечественного рынка множеств зарубежных компаний, привел к дефициту на отечественном рынке промышленных товаров массового потребления и средств производства. Соответственно отечественные компании имеют возможность восполнить данную нишу. По состоянию на конец 2024 года, спрос на отечественном рынке товаров, превосходит предложение. Поэтому имеется значительный потенциал для расширения производства отечественными компаниями, работающими в отрасли тяжелой промышленности. Так как на отечественном рынке отмечается минимальный уровень конкуренции, с зарубежными транснациональными корпорациями [6]. Обозначенный фактор, является одним из ключевых драйверов, на основе которых целесообразно выстраивать модель развития отечественной отрасли тяжелой промышленности. Учитывая риски, которые имеются в рассматриваемой сфере деятельности.

Выводы

На основе представленной информации, целесообразным является предложение модернизации проводимой промышленной политики страны. Актуальной мерой является использование инструмента государственно-частного партнерства, для привлечения инвестиций в сферу тяжелой промышленности страны [7]. Инвестиционное обеспечение промышленных проектов, является важнейшим фактором при их реализации. В условиях ограниченного доступа к зарубежным рынкам капитала, обозначенный инструмент способен активизировать инвестиции в создание и модернизацию предприятий, работающих в сфере тяжелой промышленности.

Также актуальным направлением является активизация инновационной активности в отрасли тяжелой промышленности страны. Инновации являются ключевым фактором конкурентоспособности в современной экономике. Реализацию данной задачи целесообразно осуществить с помощью льготных долгосрочных кредитов, предоставляемых предприятиям, осуществляющим инновационные разработки в отрасли тяжелой промышленности.

Список источников

1. Афанасьев А.А. Промышленная политика России по достижению технологического суверенитета: теоретико-методологические основы и практические аспекты. М.: Первое экономическое издательство, 2023. 204 с.
2. Сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]: <https://rosstat.gov.ru/>
3. Лебедева К.О. Промышленная политика как объект экономической науки // Экономическая наука сегодня: сб. науч. ст. / БНТУ. Минск, 2024. – вып. 19. С. 159 – 165.
4. ФЗ № 488 от 31 декабря 2014 года: «О промышленной политике в Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк «Версия Проф».
5. О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности» и признании утратившим силу распоряжения Правительства Российской Федерации: Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 г. № 382-13 // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2017. № 16. С. 2404.
6. Атаева А.Г., Атаев Д.М. Методологический подход к формированию промышленной политики региона // Ars Administrandi (Искусство управления). 2023. Т. 15. № 1. С. 153 – 173.
7. Акбердина В.В. Цифровая трансформация промышленного комплекса России // Сборник докладов Санкт-Петербургского Международного Экономического-Конгресса (СПЭК-2018) «Форсайт «Россия»: новое индустриальное общество. Будущее». Санкт-Петербург, 2019. С. 11 – 24.
8. Бармашов К.С. Гармонизация промышленной и торговой политики предприятий. М.: RuScience, 2022. С. 134.
9. Идзиев Г.И., Ахмедова Л.Ш., Бекшокова П.А., Атаев З.В. Новая региональная промышленная политика и проблемы экологии // Юг России: экология, развитие. 2023. Т. 18. № 3. С. 161 – 169.
10. Идзиев Г.И. Инновационное развитие промышленности в условиях деиндустриализации российских регионов // Региональные проблемы преобразования экономики. 2022. Т. 140. № 6. С. 14 – 21.
11. Кейлин И.А. Рынок электроэнергетики в России: особенности формирования, текущая оценка и перспективы развития // Образование и право. 2021. № 4. С. 338 – 344.

12. Куприянова М.В. Методологические подходы к оценке уровня цифровизации промышленного производства // Право, экономика и управление: актуальные вопросы: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2019. С. 28 – 34.

13. Коровин Г.Б. Сетевые структуры в промышленности региона // Экономика региона. 2020. Т. 16, вып. 4. С. 1132 – 1146.

References

1. Afanasyev A.A. Industrial policy of Russia to achieve technological sovereignty: theoretical and methodological foundations and practical aspects. Moscow: First Economic Publishing House, 2023. 204 p.

2. Website of the Federal State Statistics Service of the Russian Federation [Electronic resource]: <https://rosstat.gov.ru/>

3. Lebedeva K.O. Industrial policy as an object of economic science. Economic science today: collection of scientific articles. BNTU. Minsk, 2024. Issue 19. P. 159 – 165.

4. Federal Law No. 488 of December 31, 2014: "On Industrial Policy in the Russian Federation" [Electronic resource]. Reference legal system "Consultant Plus". Section "Legislation". Information bank "Version Prof".

5. On Amendments to the State Program of the Russian Federation "Development of Industry and Improving its Competitiveness" and Recognizing as Null and Valid the Order of the Government of the Russian Federation: RF Government Resolution of March 31, 2017 No. 382-13. Coll. Legislation of the Russian Federation. 2017. No. 16. P. 2404.

6. Ataeva A.G., Atayev D.M. Methodological Approach to Forming a Region's Industrial Policy. Ars Administrandi (The Art of Management). 2023. Vol. 15. No. 1. P. 153 – 173.

7. Akberdina V.V. Digital Transformation of the Industrial Complex of Russia. Collection of Reports of the St. Petersburg International Economic Congress (SPEK-2018) "Foresight "Russia": New Industrial Society. Future". Saint Petersburg, 2019. P. 11 – 24.

8. Barmashov K.S. Harmonization of industrial and trade policies of enterprises. Moscow: RuScience, 2022. P. 134.

9. Idziev G.I., Akhmedova L.Sh., Bekshokova P.A., Ataev Z.V. New regional industrial policy and environmental issues. South of Russia: ecology, development. 2023. Vol. 18. No. 3. P. 161 – 169.

10. Idziev G.I. Innovative development of industry in the context of deindustrialization of Russian regions. Regional problems of economic transformation. 2022. Vol. 140. No. 6. P. 14 – 21.

11. Keilin I.A. The Electricity Market in Russia: Features of Formation, Current Assessment, and Development Prospects. Education and Law. 2021. No. 4. P. 338 – 344.

12. Kupriyanova M.V. Methodological Approaches to Assessing the Level of Digitalization of Industrial Production. Law, Economics, and Management: Current Issues: Collection of Materials from the All-Russian Scientific and Practical Conference with International Participation. 2019. P. 28 – 34.

13. Korovina G.B. Network Structures in the Regional Industry. Regional Economy. 2020. Vol. 16. Issue 4. P. 1132 – 1146.

Информация об авторе

Рыжов И.Г., аспирант, Славяно-греко-латинская академия, 105005, г. Москва, ул. Радио, 20, Prof-galal1967@mail.ru

© Рыжов И.Г., 2025