

УСЛОВИЯ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАЗВИТИЕ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ В РЕГИОНЕ

Марина Александровна Поклад

Вологодский научный центр Российской академии наук, Вологда, Россия, poklad.01@bk.ru,
ORCID 0009-0007-3996-624X

Аннотация. На развитие региональных обрабатывающих производств оказывают влияние имеющиеся условия в регионе. В данном исследовании рассмотрены подходы факторов развития обрабатывающих производств в регионе, выявлена взаимосвязь между условиями и факторами, обозначены подходы условий развития обрабатывающих производств в виде системы.

Ключевые слова: фактор, внешерегиональные факторы, условие, регион, обрабатывающие производства

Финансирование. Исследование выполнено в рамках государственного задания № FMGZ-2022-0002 «Методы и механизмы социально-экономического развития регионов России в условиях цифровизации и четвертой промышленной революции».

Для цитирования: Поклад М. А. Условия, влияющие на развитие обрабатывающих производств в регионе // Общество, экономика, управление. 2024. Т. 9, № 1. С. 56–64. DOI: 10.47475/2618-9852-2024-9-1-56-64

Original article

CONDITIONS AFFECTING THE DEVELOPMENT OF MANUFACTURING INDUSTRIES IN THE REGION

Marina A. Poklad

Vologda Scientific Center of the Russian Academy of Sciences,
Vologda, Russia, poklad.01@bk.ru, ORCID 0009-0007-3996-624X

Abstract. The development of regional manufacturing industries is influenced by the existing conditions in the region. In this study, the approaches of the factors of the development of manufacturing industries in the region are considered, the relationship between conditions and factors is revealed, the approaches of the conditions of the development of manufacturing industries in the form of a system are indicated.

Keywords: factor, external regional factors, condition, region, manufacturing industries

Funding. The research was carried out within the framework of the state task no. FMGZ-2022-0002 “Methods and mechanisms of socio-economic development of Russian regions in the context of digitalization and the Fourth Industrial Revolution”.

For citation: Poklad MA. Conditions Affecting the Development of Manufacturing Industries in the Region. *Society, economy, management*. 2024;9(1):56-64. (In Russ.). DOI: 10.47475/2618-9852-2024-9-1-56-64

Российская промышленность, в том числе и обрабатывающий сектор, развивается медленными темпами, при этом на само развитие оказывают влияние как внешние, так и внутренние факторы (по отношению к региону). Изучению внутренних факторов, влияющих на развитие обрабатывающей промышленности, посвящено множество исследований, в то время как внешним факто-

рам и условиям не уделяется должного внимания.

В связи с вышеупомянутым необходимо изучить существующие внешние факторы и условия, влияющие на обрабатывающие производства на определенной территории. Для этого целесообразно решить ряд задач:

- 1) рассмотреть подходы к факторам, влияющим на развитие обрабатывающих производств;
- 2) выявить взаимосвязь между условиями и факторами;

3) определить понятие и сущность условий, влияющих на развитие обрабатывающих производств;

4) обозначить подходы условий развития обрабатывающих производств;

5) разработать систему условий развития обрабатывающих производств.

В связи с существованием мнения о связи факторов и условий, выраженного в работах [7–9; 11], для анализа подходов к условиям, влияющих на развитие обрабатывающих производств, обратимся к понятию и сущности факторов, влияющих на обрабатывающую промышленность.

Теоретико-методологическую основу исследования составили научные статьи, отражающие условия, влияющие на развитие обрабатывающих производств в регионе. При проведении исследования были использованы общенаучные методы познания, наблюдение и диалектическая логика, анализ и синтез, индукция и дедукция, приемы обобщения и сравнения. Подходы условий, влияющих на развитие обрабатывающих производств, исследовали З. З. Абдуллаева [1], А. А. Давыдова [6], О. А. Зингер [8], И. Н. Корабейников [10], Е. А. Мазиллов [12], Т. В. Ускова [20].

Под фактором понимается некая движущая сила, причина, существенное обстоятельство, оказывающее воздействие на какой-либо процесс [15]. Также в экономической теории существует термин «факторы производства», который, согласно классической теории (У. Петти, А. Смит, Д. Рикардо, Ж.-Б. Сэй), группирует такие виды ресурсов в экономике, как: труд, земля, капитал и, четвертый фактор, введенный Й. Шумпетером — предпринимательская способность [4, с. 25]. В конце XIX — начале XX в. сформировалась неоклассическая школа (К. Дж. Эрроу, Х. Ченери, Р. Слоу, А. И. Анчишкина), в рамках которой стали выделять еще научно-технический процесс как пятый фактор. Данного подхода придерживаются многие современники [3; 17; 20; 22]. Таким образом, можно заметить, что факторами, влияющими на производства, в частности обрабатывающие, выступают явления, причины, в том числе условия и ресурсы, которые имеют прямое или косвенное воздействие на предприятия данного сектора.

Существует несколько подходов к классификации факторов, влияющих на развитие обрабатывающих производств. В данной статье рассматривается общеизвестный подход доктора экономических наук И. Н. Корабейникова [10], согласно которому факторы экономического

развития обрабатывающих производств в регионе делятся на внутрирегиональные (факторы рассматриваются по отношению к региону) и внешнерегиональные (факторы рассматриваются с точки зрения межгосударственного влияния на развитие регионального обрабатывающего сектора). Кроме того, автор в своем исследовании отдельно выделяет такие факторы, как видовые, территориальные и научно-инновационные. При раскрытии данных факторов затрагивается только внутрирегиональная составляющая (экономический потенциал предприятий, ресурсный потенциал городов, наличие научных школ и т. д.), поэтому их можно отнести к внутрирегиональным факторам.

Рассмотрим основные подходы к факторам (табл. 1), оказывающим влияние на развитие регионов со стороны рыночных, финансовых, социальных, законодательных и других отношений, изученные выдающимися учеными [2; 10; 12; 13; 19; 20].

Классификация факторов, влияющих на развитие обрабатывающих производств, включает в себя 12 основных факторов (видовые, территориальные, научно-технические, научно-инновационные, финансовые, рыночные, ресурсные, социальные, законодательно-налоговые, трудовые, природно-климатические, цифровизационные), которые, в свою очередь, делятся на внутрирегиональные и внешнерегиональные. Обращая внимание на область влияния данных факторов, для примера, рассмотрим подробнее некоторые из них.

Финансовый фактор. Для него внутрирегиональными аспектами выступают доля обрабатывающих производств в объеме ВРП, объем инвестиций в обрабатывающие производства региона, сальдированный финансовый результат обрабатывающих производств в регионе. Со стороны внешнерегионального аспекта имеют значение уровень развития страны, доля обрабатывающих производств в ВВП, уровень инвестиций в обрабатывающий сектор страны.

Трудовой фактор. Внутрирегиональными аспектами выступают уровень демографической ситуации, число молодежи, количество профильных вузов и число занятых в обрабатывающих производствах в регионе. Внешнерегиональными являются уровень демографической ситуации, число молодежи, количество вузов и число занятых в обрабатывающих производствах в стране и в мире.

Законодательно-налоговый фактор. Внутрирегиональным аспектом является налоговая политика региона, в том числе льготная ставка, применяемая для упрощенной системы

Таблица 1
Table 1Классификация факторов обрабатывающих производств
Classification of factors of manufacturing industries

№	Факторы	Внутрирегиональные	Внешнерегиональные
1	Видовые	Экономический потенциал предприятий (уровень рентабельности, наличие внутренних ресурсов (стратегических, трудовых и других) и их сбалансированности при использовании), эффективность производства, типы обрабатывающих производств в регионе	Экономический потенциал предприятий (наличие инвестиционных ресурсов извне, чувствительность к изменениям рыночной конъюнктуры внешнего рынка), преобладающие типы обрабатывающих производств в стране
2	Территориальные	Наличие и уровень состояния ресурсов: транспортных, материалоемких (сырьевых), энергетических, демографических, административных, потребительских, экологических, водных, земляных и т. д.	Территориальное расположение страны, уровень взаимодействия с соседствующими странами, доступность к водным/земляным ресурсам, ресурсный потенциал иных регионов в стране и уровень их развитости
3	Научно-технические	Уровень обеспечения новыми технологиями на производствах в регионе	Уровень обеспечения новыми технологиями на производствах в стране и в мире
4	Научно-инновационные	Наличие научно-образовательных учреждений, инновационной инфраструктуры для продвижения разработок не ниже УГТ8 по ГОСТ Р 58048-2017, уровень финансирования и эффективности инновационной деятельности в регионе	Наличие научно-образовательных учреждений, инновационной инфраструктуры, уровень финансирования и эффективности инновационной деятельности в стране и в странах — мировых лидерах
5	Финансовые	Финансово-экономическая политика региона	Финансово-экономическая политика, уровень развитости государства, доля обрабатывающих производств в ВВП в стране и в странах — мировых лидерах
6	Рыночные	Уровень развития рынка, наличие конкуренции, спроса и предложения, уровень теневой экономики в регионе	Уровень развития рынка, теневой экономики; наличие конкуренции, спроса и предложения в стране/мире
7	Ресурсные	Уровень концентрации капитала (ресурсов) в регионе	Уровень концентрации капитала в стране, уровень взаимодействия производств в стране
8	Социальные	Расположение социально значимых предприятий, уровень миграции в регионе	Расположение социально значимых предприятий, уровень миграции, эмиграция/иммиграция по стране
9	Законодательно-налоговые	Уровень применения и исполнения законопроектов для обрабатывающих производств в регионе, наличие стратегии экономического развития, налоговая политика региона	Уровень применения и исполнения законопроектов для обрабатывающих производств, наличие стратегии развития других регионов в стране, налоговая политика страны, опыт стран-лидеров с высокотехнологичным производством
10	Трудовые	Кадровый потенциал региона, ситуация на трудовом рынке, уровень безработицы в регионе	Кадровый потенциал других регионов, ситуация на трудовом рынке, уровень безработицы в стране

№	Факторы	Внутрирегиональные	Внешнерегиональные
11	Природно-климатические	Уровень загрязнения воздуха, почвы, солнечной радиации в регионе	Уровень загрязнения воздуха, почвы, солнечной радиации в стране, глобальные экологические проблемы в мире
12	Цифровизационные	Наличие цифровизации влияет на региональные рынки со стороны реализации отношений в глобальном информационно-экономическом пространстве, нивелируя территориальные границы	Наличие цифровизации влияет на мировые рынки со стороны реализации отношений в глобальном информационно-экономическом пространстве, нивелируя территориальные границы

Источник: составлено автором на основе [1; 2; 5; 6; 10–12; 14–16; 18–20].

налогообложения. Внешнерегиональным фактором выступает налоговая политика страны.

Таким образом, автором выделены внутрирегиональные и внешнерегиональные аспекты 12 основных факторов, влияющих на развитие обрабатывающих производств в регионе. Главным отличием данных факторов является территориальный охват влияния, сочетание регионального и федерального законодательства, а также наличие ресурсной составляющей в регионе для развития инновационной, кадровой, социальной, финансовой составляющих.

Помимо перечисленных факторов для развития обрабатывающих производств необходимо наличие благоприятных условий, способствующих их деятельности.

Внешнерегиональные факторы — это условия, на которые производство (микроуровень) и регион (мезоуровень) не могут воздействовать. Например, каждое предприятие, относящиеся как к МСП, так и к крупным, имеет свой уровень государственной поддержки (за счет льгот, госзаказов, проведения государственных закупок и т. д.) и налоговой ставки, снижение или увеличение, которой будет стимулировать производства оставаться в своем сегменте. Одной из мер поддержек для обрабатывающих производств, относящихся к МСП, является сниженный тариф страховых взносов на работников, а также упрощенная система налогообложения, которая зависит от региона и от выбранного обрабатывающего производства. Таким образом, вышеперечисленное является внешними факторами-условиями для производства, так как оно не может влиять на их изменение. Также и геополитическая ситуация в мире или демографическая ситуация в стране — это то, что не зависит от одного обрабатывающего производства и региона, поэтому данное условие для

них является внешним (внешнерегиональным аспектом) [1, с. 266–275; 18, с. 123–127]. Таким образом, понимание и учет внешнерегиональных и внутрирегиональных факторов являются необходимым условием для развития обрабатывающих производств в регионе.

Существует несколько интерпретаций термина «условие». Чтобы определить полноту значения данного термина, обратимся к философским наукам. Так, в философском словаре под редакцией И. Т. Флорова условие понимается как «категория философии, обозначающая отношение предмета к окружающей действительности. Предмет влияния — нечто обусловленное, а условие — нечто внешнее предмету влияния» [21, с. 445].

Условие по отношению к обрабатывающим производствам определяется как требование или явление, оказывающие внешнее воздействие на развитие обрабатывающих производств по территориальному, законодательному, управленческому, кадровому и другим признакам [1; 7].

С учетом вышеизложенного была разработана схема условий, влияющих на обрабатывающие производства, и показана их взаимосвязь с внешнерегиональными факторами (рис. 1). В схеме выделено шесть основных внешнерегиональных факторов (ресурсно-видовые, территориальные, научно-цифровизационные, финансово-рыночные, социально-трудовые, административно-законодательные), которые отражают основные условия, влияющие на развитие обрабатывающих производств. Например, ресурсно-видовые могут включать уровень концентрации высокотехнологичных производств, капитала и их взаимодействие и генерацию в стране; территориальные — расположение обрабатывающих производств

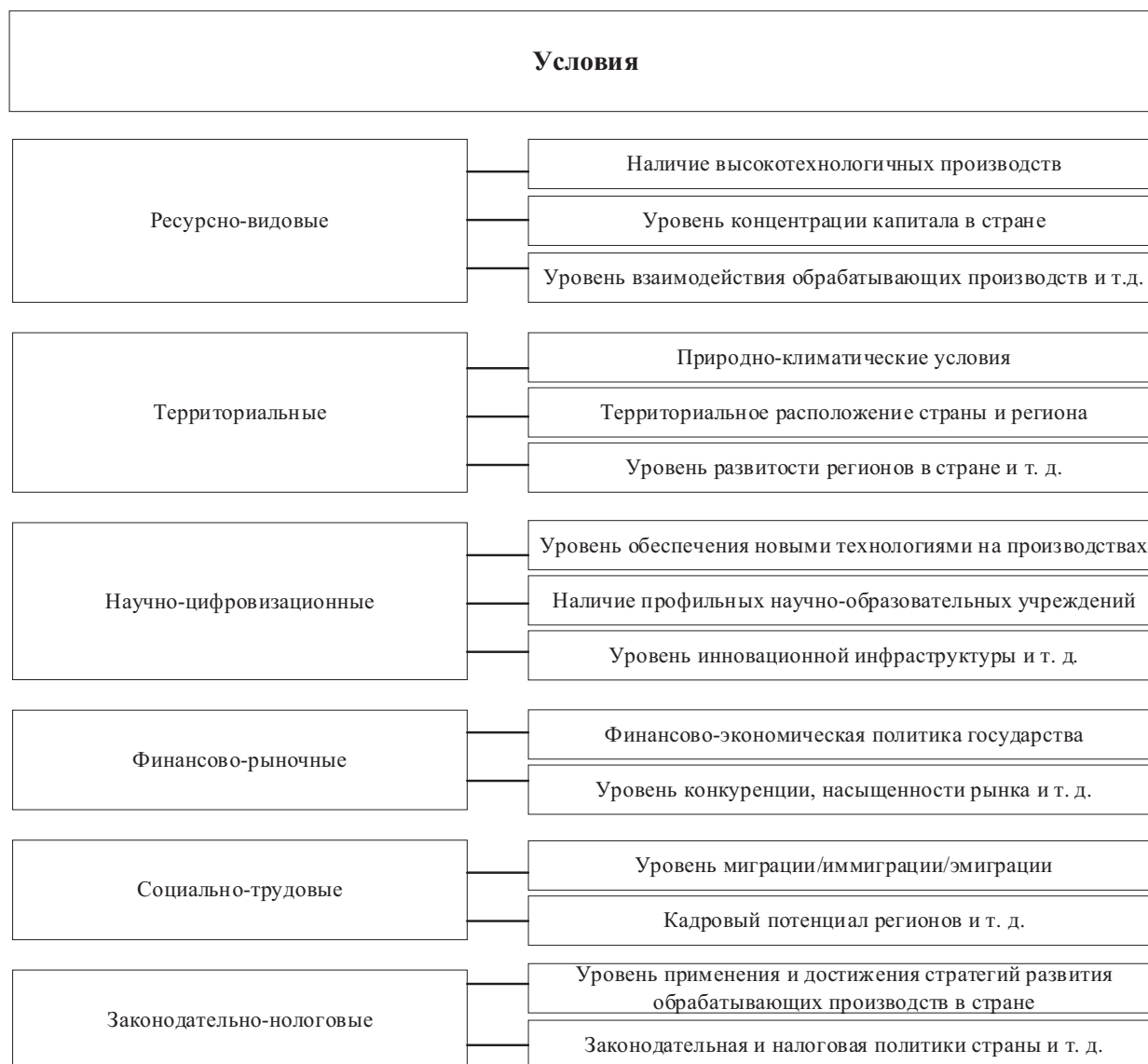


Рис. 1. Схема условий, влияющих на обрабатывающие производства в регионе
 Fig. 1. Diagram of the conditions affecting manufacturing in the region

Источник: разработано автором

в стране, природно-климатические условия; научно-цифровизационные — уровень развития инновационной инфраструктуры, наличие профильных образовательных учреждений. Финансово-рыночные факторы отражают финансово-экономическую политику в стране, уровень насыщенности рынка; социально-трудовые — кадровый потенциал регионов, уровень миграции в стране и т. д. Законодательно-налоговые факторы — уровень развития законодательной и налоговой системы и уровень применения и достижения стратегий развития обрабатывающих производств по субъектам РФ.

Таким образом, в схеме показана взаимосвязь основных условий и внешнерегиональных факторов, влияющих на развитие обрабатывающих производств на определенной территории. Тем самым по отношению к региону условиями развития можно считать внешнерегиональные факторы, которые играют значительную роль в создании, функционировании и развитии обрабатывающих производств на определенной территории.

Вывод. Обрабатывающие производства выступают основным двигателем научно-технического развития региона за счет своей высокотехнологичности. Рассмотрены подходы

к факторам, влияющим на развитие обрабатывающих производств. Выделено 12 основных факторов (видовой, территориальный, научно-технические, научно-инновационные, финансовые, рыночные, ресурсные, социальные, законодательно-налоговые, трудовые, природно-климатические, цифровизационные), которые в свою очередь делятся на внутрирегиональные и внешнерегиональные. Выявлена взаимосвязь между факторами и условиями, она заключается в том, что внешнерегиональные факторы и есть условия, оказывающие влияние на развитие обрабатывающего сектора. Основными подходами к условиям, влияющим на развитие обрабатывающих производств, являются: уровень взаимодействия данного сектора, развитость регионов и страны в целом, научно-инно-

вационная деятельность, насыщенность рынка, наличие миграции, уровень кадрового потенциала и т. д. Выявлено, что основными условиями развития обрабатывающих производств выступают ресурсно-видовые, территориальные, научно-цифровизационные, финансово-рыночные, социально-трудовые и законодательно-налоговые. Уровень финансирования, применения и исполнения законопроектов занимает значимое положение в инновационном развитии обрабатывающего сектора РФ, так как государство выражает потребность в высокотехнологичном продукте через создание условий для обрабатывающих предприятий [3].

На следующем этапе исследования планируется рассмотреть методические аспекты оценки состояния обрабатывающих производств.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Абдуллаева З. З. Благоприятная предпринимательская среда и условия ее формирования в регионе // Региональные проблемы преобразования экономики. 2011. № 4 (29). С. 266–275. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17866603> (дата обращения: 15.10.2023).
2. Барсова Т. Н., Орлова О. В., Путятин Л. М. Экономический потенциал предприятия: анализ современных научных подходов к исследованию и оценке деятельности предприятия // Вестник университета. 2018. № 4. С. 75–77. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=34978199> (дата обращения: 15.10.2023).
3. Батожаргалов Б. Б. Концепция технико-экономического развития С. Ю. Глазьева // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2018. № 4. С. 176–178. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=34923826> (дата обращения: 13.09.2023).
4. Быстров О. Ф., Перцов В. В. Инновационно-информационный потенциал экономического субъекта как основной фактор производства современной экономики // Инновации и инвестиции. 2010. № 4. С. 24–26. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21347286> (дата обращения: 13.09.2023).
5. Гринин Л. Е., Коротаев А. В., Малков С. Ю. Развитые и развивающиеся страны: к общей цели на разных скоростях // Russian Journal of Economics and Law. 2022. Т. 16, № 2. С. 229–244. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48624480> (дата обращения: 13.10.2023).
6. Давыдова А. А. Систематизация условий функционирования обрабатывающих производств на региональном уровне // Экономика и бизнес: теория и практика. 2018. № 12-1. С. 123–127. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36793848> (дата обращения: 23.08.2023).
7. Давыдова А. А. Теоретико-методологические подходы к изучению условий осуществления производственной деятельности в регионе // Проблемы развития территории. 2017. № 3 (89). С. 32–45. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29202073> (дата обращения: 23.08.2023).
8. Зингер О. А., Ильясова А. В. Факторы, влияющие на устойчивое развитие промышленных предприятий // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1-1. С. 591. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25323835> (дата обращения: 02.10.2023).
9. Кашинцев Н. П. Оценка уровня использования ресурсов территории (на примере Вологодской области) // Вопросы территориального развития. 2015. № 3 (23). С. 3. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23437745> (дата обращения: 02.10.2023).
10. Корабейников И. Н., Счастьева Л. М., Токарева Ю. С., Корецкая И. М. Факторы, влияющие на эффективное функционирование регионального производственного комплекса // Вестник Оренбургского государственного университета. 2009. № 4 (98). С. 53–59. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=14796019> (дата обращения: 02.10.2023).

11. Корнева О. Ю., Титенко Е. А. Концентрация капитала как основа ускоренного развития экономики // Вестник науки Сибири. 2015. № 3(18). С. 133–144. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25416069> (дата обращения: 10.10.2023).
12. Мазилев Е. А., Шиплюк В. С. Систематизация факторов, влияющих на диффузию технологий в регионах // Стратегии бизнеса. 2021. Т. 9, № 12. С. 364–368. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47476485> (дата обращения: 23.08.2023).
13. Муратова М. Н., Камчатова Е. Ю. Современные условия развития производственной деятельности в промышленном секторе России // Дискуссия. 2020. № 6(103). С. 26–36. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44448661> (дата обращения: 10.10.2023).
14. Нарыков Н. В. Социально-философский анализ влияния внешних и внутренних факторов развития современной России // Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской академии МВД России. 2015. № 4 (32). С. 32–37. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25082610> (дата обращения: 10.10.2023).
15. Ожегов С. И., Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка. 4-е изд., доп. М. : Азбуковник, 2000. 944 с.
16. Поклад М. А. Роль обрабатывающих производств в экономике // Корпоративная экономика. 2023. № 3(35). С. 11–22. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54769773> (дата обращения: 25.10.2023).
17. Райзберг Б. А., Лозовский Л. Ш., Стародубцева Е. Б. Современный экономический словарь. 2-е изд., испр. М. : Инфра-М, 1999. 479 с.
18. Региональная экономика : курс лекций / под общ. ред. Я. П. Силина, Е. Г. Анимицы ; предисл. В. П. Чичканова ; Министерство науки и высшего образования РФ, Вольное экономическое общество России, Уральский экономический государственный университет. Екатеринбург : УГЭУ, 2020. 417 с.
19. Региональная экономика и управление : учебник / В. К. Крутиков, Л. А. Косогорова, М. В. Якунина [и др.] ; под ред.: В. К. Крутикова. Калуга : АКФ «Политоп», 2018. 864 с. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47568119&ysclid=lp27oq3kxf429275178> (дата обращения: 03.11.2023).
20. Ускова Т. В. Управление устойчивым развитием региона : монография. Вологда : Вологодский научный центр Российской академии наук, 2009. 355 с.
21. Фролов И. Т. Философский словарь / под ред. И. Т. Фролова. 7-е изд. испр. и доп. М. : Республика, 2001. 445 с.
22. Экономика предприятия : учебник для вузов / под ред. В. Я. Горфинкеля, В. А. Швандара. 4-е изд., перераб. и доп. М. : Юнити-Дана, 2007. 670 с. (Серия «Золотой фонд российских учебников»).

REFERENCES

1. Abdullaeva ZZ. Blagopriytnay predprinimatel'skay sreda I usloviy eyo formirovanie v regione [Favorable business environment and conditions for its formation in the region]. *Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki* [Regional problems of economic transformation]. 2011;(4):266-275. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17866603>, accessed: 15.10.2023. (In Russ.).
2. Barsova TN, Orlova OV, Putyatina LM. Ekonomicheskij potencial predpriyatiya: analiz sovremennyh nauchnyh podhodov k issledovaniyu i ocenke deyatel'nosti predpriyatiya [The economic potential of the enterprise: analysis of modern scientific approaches to research and evaluation of the enterprise]. *Vestnik universiteta* [Bulletin of the University]. 2018;(4):75-77. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=3497819>, accessed: 15.10.2023. (In Russ.).
3. Batozhargalov BB. Konceptiya tekhniko-ekonomicheskogo razvitiya S. YU. Glaz'eva [The concept of technical and economic development of S. Y. Glazyev]. *Mezhdunarodnyj zhurnal gumanitarnyh i estestvennyh nauk* [International Journal of Humanities and Natural Sciences]. 2018;(4):176-178. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=34923826>, accessed: 13.09.2023. (In Russ.).
4. Bystrov OF, Percov VV. Innovacionno-informacionnyj potencial ekonomicheskogo sub"ekta kak osnovnoj faktor proizvodstva sovremennoj ekonomiki [Innovation and information potential of an economic entity as the main factor of production of the modern economy]. *Innovacii i investicii* [The Innovations and Investments]. 2010;(4):24-26. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21347286>, accessed: 13.09.2023. (In Russ.).
5. Grinin LE, Korotaev AV, Malkov SY. Razvitye i razvivayushchiesya strany: k obshchej celi na raznyh skorostyah [Developed and developing countries: towards a common goal at different speeds]. *Russian Journal of Economics and Law* [Russian Journal of Economics and Law]. 2022;16(2):258-261. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=34978199>, accessed: 13.10.2023. (In Russ.).

6. Davydova AA. Sistematizaciya uslovij funkcionirovaniya obrabatyvayushchih proizvodstv na regional'nom urovne [Systematization of the conditions for the functioning of manufacturing industries at the regional level]. *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika* [Economics and Business: theory and practice]. 2018;12:123-127. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36793848>, accessed: 23.08.2023. (In Russ.).
7. Davydova AA. Teoretiko-metodologicheskie podhody k izucheniyu uslovij osushchestvleniya proizvodstvennoj deyatel'nosti v regione [Theoretical and methodological approaches to the study of the conditions of industrial activity in the region]. *Problemy razvitiya territorii* [Problems of territory development]. 2018;(3):32-45. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29202073>, accessed: 23.08.2023. (In Russ.).
8. Zinger OA, Il'yasova AV. Faktory, vliyayushchie na ustojchivoe razvitie promyshlennyh predpriyatij [Factors affecting the sustainable development of industrial enterprises]. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya* [Modern problems of science and education]. 2015;(1-1). Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25323835>, accessed: 02.10.2023. (In Russ.).
9. Kashincev NP. Ocenka urovnya ispol'zovaniya resursov territorii (na primere Vologodskoj oblasti) [Assessment of the level of use of resources of the territory (on the example of the Vologda region)]. *Voprosy territorial'nogo razvitiya* [Territorial development issues]. 2015;(3). Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29202073>, accessed: 23.08.2023. (In Russ.).
10. Korabejnikov IN, Schast'eva LM, Tokareva YS, Koreckaya IM. Faktory, vliyayushchie na effektivnoe funkcionirovanie regional'nogo proizvodstvennogo kompleksa [Factors affecting the effective functioning of the regional production complex]. *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo universiteta* [Vestnik of Orenburg State Pedagogical University]. 2009;(4):53-59. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=14796019>, accessed: 2.10.2023. (In Russ.).
11. Korneva OY, Titenko EA. Koncentraciya kapitala kak osnova uskorenno razvitiya ekonomiki [Concentration of capital as a basis for accelerated economic development]. *Vestnik nauki Sibiri* [Vestnik of Siberian Science]. 2015;(3):133-144. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25416069>, accessed: 10.10.2023. (In Russ.).
12. Mazilov EA, Shiplyuk VS. Sistematizaciya faktorov, vliyayushchih na diffuziyu tekhnologij v regionah [Systematization of factors affecting the diffusion of technologies in the regions]. *Strategii biznesa* [Business strategies]. 2021;9(12):364-368. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47476485>, accessed: 23.08.2023. (In Russ.).
13. Muratova MN, Kamchatova EY. Sovremennye usloviya razvitiya proizvodstvennoj deyatel'nosti v promyshlennom sektore Rossii [Modern conditions for the development of production activities in the industrial sector of Russia]. *Diskussiya* [Discussion]. 2020;(6):26-36. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44448661>, accessed: 10.10.2023. (In Russ.).
14. Narykov NV. Social'no-filosofskij analiz vliyaniya vneshnih i vnutrennih faktorov razvitiya sovremennoj Rossii [Socio-philosophical analysis of the influence of external and internal factors in the development of modern Russia]. *Yuridicheskaya nauka i praktika: Vestnik Nizhegorodskoj akademii MVD Rossii* [Legal Science and Practice: Vestnik of the Nizhny Novgorod Academy of the Ministry of Internal Affairs of Russia]. 2015;(4):32-37. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25082610>, accessed: 10.10.2023. (In Russ.).
15. Ozhegov SI, Shvedova NY. Tolkovyj slovar' russkogo yazyka [Explanatory dictionary of the Russian language]. Moscow, ABC Book; 2000. 944 p. (In Russ.).
16. Poklad MA. Rol' obrabatyvayushchih proizvodstv v ekonomike [The role of manufacturing industries in the economy]. *Korporativnaya ekonomika* [Corporate Economics]. 2023;(3):11-22. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54769773>, accessed: 25.10.2023. (In Russ.).
17. Rajzberg BA, Lozovskij LS, Starodubceva EB. Sovremennyy ekonomicheskij slovar' [Modern Economic Dictionary]. Moscow, INFRA-M; 1999. 479 p. (In Russ.).
18. Silina YP, Animicy EG, Chichkanova VP. Regional'naya ekonomika [Regional Economy]. Yekaterinburg, Free Economic Society of Russia, Ural State University of Economics; 2020. 417 p. (In Russ.).
19. Krutikov VK, Kosogorova LA, Yakunina MV. Regional'naya ekonomika i upravlenie [Regional economy and management]. Kaluga; 2018. 864 p. (In Russ.).
20. Uskova TV. Upravlenie ustojchivym razvitiem regiona [Managing the sustainable development of the region]. Vologda, Vologodskij nauchnyj centr Rossijskoj akademii nauk; 2009. 355 p. Available at: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=19157570>, accessed: 03.11.2023. (In Russ.).
21. Frolov IT. Filosofskij slovar' [Philosophical Dictionary]. Moscow, Republic; 2001. 445 p. (In Russ.).
22. Gorfinkelya VY, Shvandara VA. Ekonomika predpriyatiya [The economy of the enterprise]. Moscow; 2007. 670 p. (In Russ.).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

М. А. Поклад — аналитик центра трансфера и коммерциализации технологий.

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

M. A. Poklad — Analyst at the Center for Technology Transfer and Commercialization.

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов. The author declares no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию / The article was submitted: 17.11.2023

Принята к публикации / Accepted for publication: 19.03.2024