



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

ИНН 7804040077, ОГРН 1027802505279, ОКПО 02068574
ул. Политехническая, д. 29 литера Б,
вн. тер. г. муниципальный округ Академическое,
г. Санкт-Петербург, 195251
тел.: +7(812)552-60-80, office@spbstu.ru

№ _____
на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке ФГАОУ ВО

«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
кандидат физико-математических наук

Ю.В. Фомин

«*17*» *ноября* 2024 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» на диссертацию Багратуни Спартака Ашотовича на тему «Методический подход к реализации экспортного потенциала предприятий обрабатывающей промышленности», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (2. Экономика промышленности)

1. Актуальность темы диссертационного исследования.

Обрабатывающая промышленность не только определяет экономический рост, но и является источником ресурсов для развития всех направлений в национальной системе хозяйствования. По данным доклада Минэкономразвития «О текущей ситуации в российской экономике: итоги 2023 года» «...основной вклад по итогам 2023 г. дал прирост выпуска обрабатывающей промышленности, которые достиг +7,5% г/г, что выше большинства ожиданий. К уровню 2021 г. рост составил +7,8%». Исходя из поступательной динамики роста обрабатывающей промышленности актуальна постанов-

ка вопроса о расширении экспортной деятельности, более активном переходе от внутреннего рынка к внешнему, то есть реализации экспортного потенциала. И этот процесс объективен в национальной экономической системе, что в том числе подтверждает динамика статистических показателей по экспорту. При этом изменения условий хозяйствования требуют развития научно-методической поддержки процессов формирования экспортных стратегий и программ обрабатывающей промышленности, включая поиск механизмов формирования и реализации экспортного потенциала.

Соответственно, в теоретической плоскости сохраняется актуальность развития научных представлений о факторах формирования и реализации экспортного потенциала обрабатывающей промышленности, а с точки зрения практики необходимым является научное обеспечение совершенствования методов и инструментов экспортной деятельности предприятий обрабатывающей промышленности.

Учитывая изложенное выше, актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений.

2. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании.

Научные положения, результаты и рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Багратуни Спартака Ашотовича, являются обоснованными и достоверными.

Диссертационное исследование логично выстроено и обладает свойством единства и комплексности подходов к решению актуальной проблемы для национальной экономики – повышения эффективности использования экспортного потенциала отраслей обрабатывающей промышленности. Целью работы определено развитие методического подхода к реализации экспортного потенциала предприятий обрабатывающей промышленности. Со-

ответственно, выбранный объект исследования (экономическое развитие экспортоориентированных предприятий обрабатывающей промышленности), адекватен поставленной цели по исследовательской формулировке. Выбранная цель работы достигнута, а объект исследования логично связывает все аспекты в рамках обозначенной автором проблематики. Решение взаимосвязанных задач, поставленных в работе, способствует достижению цели исследования, определяет логику изложения материала диссертации и получению новых научных результатов.

Обоснованность и достоверность результатов диссертации также определяется следующим:

- широкой теоретико-методологической основой исследования, включающей труды отечественных и зарубежных ученых в области экономики промышленности, экономики предприятий, экспортной деятельности, экономико-математических методов анализа экономических проблем;
- представительной информационной базой исследования, которую составили обширные актуальные данные официальной статистики, аналитически обработанные автором диссертации, информация нормативно-правовых актов, экспертно-аналитических опросов, данных официальных сайтов министерств и ведомств, эмпирических данных, собранных автором в процессе проведения исследования, в том числе в ходе последовательных эмпирических экспериментов;
- продуктивным и корректным использованием общих и специальных методов научного познания в соответствии с поставленными задачами и логикой исследования, позволивших получить новые научные результаты и обосновать выводы и рекомендации для практического их применения;
- апробацией выводов и положений диссертации на научно-практических конференциях;

- практической применимостью результатов исследования, в том числе внедрением отдельных результатов в хозяйственную практику (в автореферате есть указания на справки о внедрении);

- публикацией ключевых результатов диссертационного исследования в рецензируемых научных изданиях.

В аргументации и обосновании выводов и положений диссертационной работы использованы специализированные статистические издания, базы данных («Контур-Фокус», Amadeus, аналитические отчеты и статистика International Monetary Fond, International Trade Center, UNIDO, Delloitte, KPMG, WMF, OECD, Мирового банка, Trading Economics, Investing.com и другие h), а также данные, полученные автором в результате специальных статистических экспериментов, обусловленных необходимостью подтверждения отдельных положений диссертационной работы.

В расширение информационной базы автором проведены эмпирические эксперименты (2016–2023 год), построенные с учетом декларируемой цели и принципов, включающие а) экспертный опрос, б) статистический анализ, в) кейс стади предприятий обрабатывающей промышленности с охватом европейских (географическое выделение, включая Российскую Федерацию). Первично проведен экспертный опрос, построенный на интервью 22-х специалистов с инженерной и(или) экономической компетенцией и опытом работы в(с) экспортоориентированных российских предприятиях обрабатывающей промышленности. Вторично в рамках статистического анализа сформированы 4 выборки по базе данных Amadeus: а) генеральная выборка предприятий машиностроения (NACE Rev. 2: 281), включающая субъектов на 2020 год численностью 15372 записей; б) вторичная выборка (к «а»), выделено 703 экспортоориентированных (имеющих не 0 уровень экспорта в выручке) машиностроительных предприятий; в) верифицирующая выборка экспортоориентированных предприятий химической промышленности численностью 1492 записей; г) верифицирующая выборка экспорто-

ориентированных предприятий металлургической промышленности численностью 121 запись.. Третьим блоком эксперимента были выполнены кейс-стади, позволившие подтвердить статистические результаты факторного анализа в отношении природы экспортного потенциала.

3. Значимость для науки и практики положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании. Научная новизна результатов исследования.

Совокупность полученных в диссертационном исследовании научных результатов определяет их научную ценность, теоретическую и практическую значимость.

Теоретическая значимость исследования состоит в расширении теоретических представлений о факторах и условиях развития экспортного потенциала обрабатывающей промышленности с точки зрения количественного обоснования выявления таких факторов, подходов к систематизации факторов, выделении групп факторов, которые можно рассматривать в качестве драйвера экспортного потенциала, обоснования метода планирования инвестиционного цикла в рамках стратегии «экспортоориентированной индустриализации».

Отдельно стоит выделить в качестве вклада в теорию экономики промышленности разработанные научные положения о драйвере (группе факторов) реализации экспортного потенциала для обрабатывающей промышленности. В качестве трех альтернативных драйверов (групп) рассматривались производительность, масштаб и инновационность, с помощью экономико-математических методов была доказана ключевая роль драйвера масштаба. В процессе исследования автором сформулировано два положения, определяющие контекст исследования. Драйвер масштаба отражается через валовые индикаторы, выражающие размерность субъекта обрабатывающей промышленности: выручка, штатная численность, затраты на персонал, сумма

активов, величина основных средств, кредиторская задолженность (ранее в исследованиях не формулирована), добавленная стоимость. Выделенные и обоснованные семь показателей драйвера масштаба позволили исследовать и уточнить природу и факторы реализации экспортного потенциала обрабатывающей промышленности за счет выявления взаимосвязи показателей масштаба через эмпирическую модель.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в том, что сформулированные автором научные решения могут быть использованы предприятиями обрабатывающей промышленности при разработке стратегий развития экспортного потенциала, а также органами государственной власти и управления при разработке мер, направленных на активизацию и увеличение масштаба инвестиций в развитие экспортного потенциала национальной обрабатывающей промышленности.

Теоретическую и практическую значимость определяют результаты работы, обладающие научной новизной. К таким результатам можно отнести следующие:

1. Выделены и количественно обоснованы среднесрочные тенденции изменения баланса факторов экономического роста обрабатывающей промышленности, что позволило сформулировать вывод о перспективе усиления позиции обрабатывающей промышленности стран со средним доходом в мировом экспорте;

2. Разработаны предложения по совершенствованию методики факторного анализа экспортного потенциала обрабатывающей промышленности, в частности, соискателем выделены и обоснованы показатели мониторинга фактора «размера фирмы»: операционного дохода, активов, основных средств, штатной численности, добавленной стоимости, кредиторской задолженности;

3. Предложена эмпирическая модель реализации экспортного потенциала обрабатывающей промышленности, построенная на выделенных

взаимосвязанных показателей «размера фирмы», сущность которой раскрыта через визуализацию системы взаимосвязей факторов и контекстное раскрытие их содержания, что позволяет обосновать алгоритмическую платформу для создания программ масштабирования предприятий обрабатывающей промышленности по формированию и реализации экспортного потенциала;

4. Сформулированы методические принципы реализации экспортного потенциала, построенные на адаптации концепции «экспортоориентированной индустриализации» к особенностям обрабатывающей промышленности;

5. Разработан метод формирования и реализации экспортного потенциала обрабатывающей промышленности, который раскрыт через итерации, ресурсы и показатели мониторинга, привязанные к трем этапам «планирования», «формирования» и «реализации» экспортного потенциала субъектов (предприятий, холдингов, других корпоративных агломераций).

Основываясь на вышеприведенных научно значимых и практически актуальных положениях исследования, выделенных ведущей организацией, можно утверждать, что представленная работа носит характер самостоятельной, научно обоснованной диссертации, ориентированной на решение актуальных проблем обрабатывающей промышленности.

4. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Учитывая практическую значимость настоящей диссертационной работы, представляется возможным использование ее теоретических и методических результатов в практике целеполагания и планирования инвестиционного развития предприятий обрабатывающей промышленности. Ряд научных результатов был получен и апробирован в научно-исследовательской работе СПбГЭУ по договору № ЦН2403/1-Н от 11.03.2024 г. с ООО «АрмИнвест» на тему «Роль государственных органов в обеспечении национальной эконо-

мической безопасности и формировании экспортного потенциала обрабатывающей промышленности». Представленные в работе результаты исследования внедрены в хозяйственную практику, о чем имеются акты о внедрении.

С учетом того, что диссертация представляет собой серьезный вклад в теорию экономического развития отраслей и предприятий обрабатывающей промышленности, целесообразно некоторые разделы диссертации включать в соответствующие учебные вузовские дисциплины для студентов, обучающихся экономическим специальностям.

Диссертацию рекомендуется направить в Министерство экономического развития РФ.

5. Дискуссионные положения и замечания по диссертационной работе.

Анализ содержания диссертационного исследования выявил некоторые положения, которые носят дискуссионный характер:

1. В первой главе соискателем объективно и обосновано выделены среднесрочные (на три года) тенденции трансформации глобальной и национальной обрабатывающей промышленности, на основе которых сформулированы ретроспектива и перспектива развития мирового товарооборота промышленности, и его ключевые факторы. К сожалению, в рамках заявленной соискателем задачи не представлены стратегические (5-10 лет) перспективы (такие оценки представлены OECD, Мировым Банком и рядом консалтинговых организаций мирового уровня, например, KPMG), возможно, что видимые в перспективе экзогенные и эндогенные факторы трансформации обрабатывающей промышленности привели бы соискателя к отличной комбинации тенденций (табл. 1-4, стр. 19 диссертации), другим приоритетам и задачам диссертационного исследования.

2. Сформулированные (параграф 2.1) тезисы научной дискуссии о природе экспортного потенциала обрабатывающей промышленности соискатель сводит к трем альтернативным точкам зрения («производительность»,

«размер фирмы», «инновационность»). Такой подход видится несколько ограничивающим поле научного поиска. Так в табл. 2-1 (скомпилированные автором ранее проведенные научные исследования) обнаруживают и другие вектора поиска, не включенные в дальнейшие эксперименты автора: Деерак J. (Компетенция и стоимость персонала, инвестиции, сделки слияния и поглощения); Sankaran A. (Добавленная стоимость); Hu Y., Zheng X. (Уровень технологической сложности (научно-технический уровень) продукции - (компиляционный индекс); и др. Включение данных факторов в гипотезу диссертации позволило бы более широко взглянуть на факторный анализ экспортного потенциала обрабатывающей промышленности.

3. Ведущая организация видит обоснованным представленный соискателем результат факторного анализа (параграф 2.2), который вносит в научную дискуссию положение о группе факторов, обеспечивающих реализацию экспортного потенциала для обрабатывающей промышленности. Вместе с тем, ряд факторов (включенных в эмпирическую модель, раздел 2.3) требует дополнительного раскрытия в виде аналитического обсуждения. Так, выявленный автором показатель кредиторской задолженности впервые формулируется в научной дискуссии о реализации экспортного потенциала, что требует расширенного обсуждения, статистического анализа и формулировки природы взаимосвязи с объектом исследования - экспортного потенциала обрабатывающей промышленности.

4. Представленный в главе 3 методический подход к формированию программы масштабирования предприятий обрабатывающей промышленности логично построен на. последовательной научной дискуссии о ситуационном уровне национального экспортного потенциала, сформулированы направления и возможности его масштабирования и вторично, основываясь на сформированной (глава 2) эмпирической модели, представлен методический подход к формированию и реализации экспортного потенциала субъектов. Результат исследования скомпилирован на рис. 3-4 (визуализация мето-

да) и табл. 3-7 (раскрытие последовательности). Сложно понять в рамках представленных итераций: что отличает предложенный автором метод от академического подхода к планированию инвестиционного цикла (например, концептуально отраженного в Государственной программе Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (в части постановления Правительства с изменениями на 13 августа 2024 года).

5. В анализе значительной части эмпирических данных автор ограничился 2022 г. и даже 2021 г. Исследуемого периода могло не хватить для формирования однозначных выводов с учетом высокой волатильности экономической конъюнктуры именно в последние годы.

6. Общий вывод.

Указанные недостатки и замечания не снижают общего положительного впечатления от работы, а являются предлагаемыми направлениями развития результатов научного исследования.

Автореферат и публикации отражают основное содержание работы и полученные научные результаты.

Диссертационное исследование Багратуни Спартак Ашотовича является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, содержащей результаты, обладающие научной новизной и оригинальностью, и соответствует требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Автор диссертации, Багратуни Спартак Ашотович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Отзыв подготовлен и обсужден на заседании Высшей инженерно-экономической школы ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», протокол № 5 от 08 ноября 2024 г.

Директор Высшей инженерно-экономической школы
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого»
д.э.н., профессор

Родионов Дмитрий Григорьевич



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». Почтовый адрес: 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29. Адрес электронной почты: office@spbstu.ru. Телефон: +7 (812) 297-20-95. Сайт <https://www.spbstu.ru/>