

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, профессора Бабкина Александра Васильевича на диссертационную работу Суздалевой Натальи Николаевны «Развитие отраслевых инструментов обоснования региональной промышленной политики (на материалах приборостроения)», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена необходимостью разработки эффективной региональной промышленной политики, направленной на решение приоритетных проблем промышленного развития. В условиях динамично меняющейся экономической ситуации и усиления геополитических вызовов предприятия сферы приборостроения сталкиваются с рядом трудностей, таких как необходимость обеспечения технологического суверенитета, координация материально-технического снабжения, развитие компонентной и ремонтной базы, подготовка квалифицированных кадров и доступ к финансовым ресурсам.

Научная проблема, рассматриваемая в данном исследовании, заключается в потребности создания перспективного методического аппарата для управления региональной промышленной политикой, в том числе требуется разработка специфических методов анализа и мониторинга отраслевых показателей деятельности предприятий приборостроения. Суть проблемы состоит в необходимости формирования инновационных методических подходов для определения целевых и промежуточных индикаторов, которые могут быть интегрированы в системы планирования и управления предприятиями и отраслью на базе передовых цифровых технологий.

Решение обозначенных проблем промышленного развития особенно актуально для предприятий приборостроения, учитывая специфику их деятельности. В сфере производится широкий ассортимент

высокотехнологичной продукции, характеризующейся многооперационным производством, применяются сложные научно-технические решения, требуется постоянное развитие человеческого капитала через методы актуализации баз знаний для обновления созданной технологической платформы. Приборостроение удовлетворяет нужды как потребительского рынка, так и промышленности. Развитие приборостроительных предприятий в Российской Федерации и Северо-Западном федеральном округе имеет стратегическое значение для перспективного роста ВВП и обеспечения национальной безопасности, принимая во внимание их вклад в функционирование оборонно-промышленного комплекса.

Логика и структура, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа, изложенная на 208 страницах и содержащая 26 таблиц и 24 рисунка, состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованных источников, включающего 140 наименований. В ходе исследования последовательно раскрываются цели и задачи, сформулированные в диссертации.

В первой главе диссертации исследована научная проблема и генезис обоснования региональной промышленной политики (с. 14-35), проведена оценка уровня соответствия существующих мониторинговых моделей современным условиям и перспективам развития мониторинга (с. 36-46), систематизированы подходы к управлению промышленной политикой и анализу эффективности хозяйственной деятельности предприятий (с. 47-64).

Во второй главе проведена оценка экономического развития предприятий приборостроения РФ и СЗФО (с. 65-81), выявлены и проанализированы проблемы промышленного развития предприятий приборостроения РФ и СЗФО (с. 82-90), дана оценка мер поддержки промышленного развития предприятий приборостроения (с. 91-109).

В третьей главе построена система отраслевых индикаторов мониторинга хозяйственной деятельности предприятий для создания комплексных инструментов обоснования региональной промышленной политики (с. 110-128), проведена оценка точности методических инструментов по выбору и интерпретации системы поддержки обоснования отрасли приборостроения (с. 129-150), разработаны меры по обеспечению функционирования системы отраслевых индикаторов для мониторинга промышленного развития в процессе реализации региональной промышленной политики (с. 151-162).

В процессе подготовки диссертации автор последовательно формирует главные выводы и предложения, резюмируя их в заключении. Достоверность сформулированных заключений обеспечивается комплексным применением разнообразных методов научного исследования, в числе которых – кластерный анализ, логико-лингвистическое моделирование, корреляционно-регрессионный анализ, а также статистические приемы обработки информации (горизонтальный и вертикальный анализ).

Теоретический фундамент исследования зиждется на концептуальных разработках ведущих отечественных и зарубежных специалистов в исследуемой сфере, а научные тезисы, выводы и рекомендации подкрепляются использованием обширного методологического инструментария.

Обоснованность основных положений научного труда подкрепляется их успешной апробацией на различных научных симпозиумах, а также публикацией основополагающих идей исследования в авторитетных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Новизна и значимость научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационной работы состоит в разработке и обосновании автором оригинальных теоретико-методологических положений

и методического инструментария для оценки и мониторинга индикаторов хозяйственной деятельности предприятий приборостроения, а также в их применении для формирования и реализации эффективной региональной промышленной политики.

Основные результаты исследования, обладающие научной новизной, включают:

- для обеспечения разработки системного и последовательного методического обеспечения региональной промышленной политики, отвечающего национальным интересам и способствующего достижению технологического суверенитета, в работе конкретизирована цель и упорядочены функции региональной промышленной политики (с.21-22; с. 29-31);

- выявлены специфические проблемы промышленного развития отрасли приборостроения, такие как трансформация отраслевой структуры на мезо-уровне и потребность в создании новых производств на уровне самих предприятий на основе проведенного анализа (с.65-89). Учитываются как тренды развития предприятий отрасли в течение 2017-2021 гг. (с.65-82), так и мнения ученых и практиков (с.82-86);

- предложена экономико-математическая модель использования отраслевых инструментов мониторинга региональной промышленной политики, построенная на основе анализа существующих мониторинговых моделей оценки отраслевых показателей (с.111-121); Предложена совокупность уточненных взаимосвязанных отраслевых индикаторов, предоставляющих возможность в режиме реального времени отслеживать динамику их изменения (с. 121-129).

- в работе представлена усовершенствованная технология отбора и формализации отраслевых индикаторов мониторинга приборостроительных предприятий (с. 142-151). Разработан универсальный алгоритм мониторинга предприятий приборостроения, основанный на системе отраслевых

индикаторов (с. 207). Предложена авторская схема функционирования перспективной «Модели системы поддержки обоснования региональной промышленной политики на материалах отрасли приборостроения (с применением пакета MatLab)», включающая ее алгебраические уравнения, выводы решений, необходимую информацию и знания по разработанным шаблонам (130-134). Автором предложена структурирована по функциям совокупность целевых нормативов с обоснованием диапазона их значений по управлению промышленным развитием предприятий приборостроения (с.205).

Степень обоснованности и достоверности полученных научных результатов, выводов и рекомендаций

Анализ диссертации позволил прийти к заключению, что авторские научные выводы обладают обоснованностью и достоверностью.

Результаты исследования, полученные соискателем, характеризуются внутренней согласованностью и связью с существующими научными публикациями, данными НИР, а также прошли проверку на научных конференциях. Автор опирался на общепринятые научные методы, изучение и критический разбор работ российских и иностранных исследователей, нормативно-правовой базы, методологических и статистических данных при формулировании выводов.

Применение современных общепризнанных исследовательских методов и инструментов, принципов системного и комплексного подходов служит гарантом достоверности полученных результатов и заключений.

Диссертация характеризуется логичным и последовательным изложением, нацеленностью на раскрытие темы, высоким уровнем информативности, аргументированности и достоверности. Работа вносит вклад в расширение информационно-методологической базы исследуемой области. Автор не только предлагает собственную систему индикаторов, но и обосновывает механизм ее функционирования в процессе реализации

региональной промышленной политики. Такой подход позволяет обеспечить практическую применимость предложенной системы мониторинга для совершенствования промышленной политики в сфере приборостроения на региональном уровне.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Разработанная система отраслевых индикаторов мониторинга хозяйственной деятельности предприятий приборостроения и предложенная экономико-математическая модель их применения могут быть использованы для совершенствования региональной промышленной политики путем более эффективной реализации управленческой функции. Уточненная технология выбора и формализации индикаторов, а также обобщенный алгоритм мониторинга позволяют в режиме реального времени отслеживать динамику изменений и прогнозировать последствия принятых управленческих решений на всех уровнях.

Результаты диссертационного исследования могут быть применены органами исполнительной власти, руководством предприятий приборостроения, инвесторами и другими заинтересованными сторонами для разработки мер по стабилизации положения дел в отрасли и расширению ее хозяйственного потенциала. Отдельные результаты исследования были внедрены в практическую деятельность предприятий приборостроения Северо-Западного федерального округа.

Дискуссионные положения и замечания по диссертационной работе

Давая положительную оценку рассматриваемой диссертации с точки зрения актуальности ее тематики, новизны, теоретической и практической значимости, необходимо отметить, что она не лишена недостатков:

1. Автор раскрывает большое количество структурных элементов региональной промышленной политики (стр.25), однако в дальнейшем тексте внимание уделяется только индикаторам, функциям, целям и задачам.

2. Упомянется такой индикатор как «Декларация цифровой трансформации промышленности в регионе» (стр. 135). Необходимо уточнить, каким именно образом происходит определение его значения.

3. Предложена совокупность потенциальных фреймов (специальных единиц знаний) (стр. 141). Однако автор не предлагает технического описания того, каким именно образом будут разрабатываться базовые сценарии, кто именно имеет доступ к базе, кто ответствен за реагирование в случае их идентификации на практике.

4. Автор использует экспертный метод (стр. 156), однако при этом не представляет методику подбора специалистов для получения их мнения в части внутренних и внешних особенностей предлагаемого проекта и его потенциального влияния на отрасль приборостроения.

5. В рамках оценки инвестиционного проекта автор использует кумулятивный метод расчета ставки дисконтирования (с. 160). Однако существуют и другие подходы для решения такой аналитической задачи, а именно: использовать WACC, стоимость кредитования, доходность инструментов финансового рынка. Возникает вопрос, почему именно этот метод выбран диссертантом для оценки.

Следует подчеркнуть, что указанные замечания имеют дискуссионный характер и не влияют на теоретическую и практическую значимость проведенного диссертационного исследования.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленных Положением о присуждении ученых степеней.

Диссертационное исследование Суздалевой Н.Н. является научно-квалификационной работой, в которой решаются задачи, имеющие значение для разработки теоретико-методологических положений и методического отраслевого инструментария обоснования региональной промышленной политики на примере отрасли приборостроения СЗФО.

Автором опубликовано 14 печатных работ общим объемом 8,9 п. л. (вклад автора 8,3 п. л.), в том числе 10 научных статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Представленное диссертационное исследование соответствует требованиям паспорта специальностей ВАК 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (п.2 «Экономика промышленности»: 2.1. «Теоретико-методологические основы анализа проблем промышленного развития»; 2.2. «Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях промышленности»; 2.10 «Промышленная политика»).

Диссертационная работа Суздалевой Н.Н. «Развитие отраслевых инструментов обоснования региональной промышленной политики (на материалах приборостроения)» соответствует критериям, содержащимся в части 2 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 16.10.2024). Автор работы – Суздалева Наталья Николаевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)».

Официальный оппонент

Профессор Высшей инженерно-экономической школы
ФГОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого»

Доктор экономических наук, профессор

Бабкин Александр Васильевич

«28» ноября 2024 г.

Шифр научной специальности, по которой защищена докторская диссертация:
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»,
195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.29.

Тел. (812) 775-05-30, e-mail: babkin@spbstu.ru, al-vas@mail.ru

