



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

к.ф.-м.н., старший научный сотрудник

В.В. Кружаев

20.05.18
ОТЗЫВ

ведущей организации – ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» на диссертационную работу Самоновой Кристины Владимировны «Инструментарно-организационное обеспечение развития технологического потенциала промышленного сектора экономики», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность) в диссертационный совет Д 999.203.02 по экономическим наукам при ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» и ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»

Актуальность темы диссертационного исследования

В настоящее время в российской экономике внешние и внутренние факторы фактически сгенерировали синергетический импульс для накопления технологического потенциала промышленности. Действия санкционных ограничений, необходимость реиндустриализации и развития технологического потенциала промышленного сектора для достижения конкурентоспособности на глобальном рынке, разноплановые большие вызовы, перед которым оказалась Российская Федерация, выступают факторами, которые определяют важность вывода национальной экономики на траекторию экономического роста. Вышесказанное определяет проведение научных исследований, направленных на поиск новых методических подходов к развитию технологического потенциала промышленного сектора и инструментов его реализации. Современные тенденции свидетельствуют о том, что модернизация производственной базы отраслей и комплексов промышленного сектора связана со сбалансированностью накопления и рационального использования

технологического потенциала, достигаемого посредством непрерывного обновления технологий, создания и размещения высокотехнологичных производств, увеличения выпуска инновационной продукции. При этом заданные целевые векторы и накопившиеся системные, ресурсные ограничения не позволяют осуществить переход к новой модели экономического развития без соответствующего инструментального и организационного обеспечения.

Недостаточная разработанность концептуальных подходов к развитию технологического потенциала промышленного сектора и прикладного расчетно-аналитического инструментария не позволяет осуществить его объективную оценку и сформировать комплекс организационных решений по формированию, наращиванию и использованию технологического потенциала промышленности. Отмеченное выше позволяет признать диссертационное исследование Самоновой Кристины Владимировны актуальным, своевременным и имеющим теоретическое и практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе К.В. Самоновой достаточно грамотно и научно обоснованно сформирована оригинальная целостная концепция развития технологического потенциала промышленного сектора экономики на основе уточнения понятийно-категориального аппарата, структуризации процессов формирования, наращивания и использования технологического потенциала; предложен подход к определению вектора его развития; разработан методический и модельный инструментарий оценки уровня технологического потенциала и формирования комплекса организационных решений, базирующийся на применении методов детерминированного факторного анализа, стратификации, эконофизики и др.

В процессе исследования обоснованно сочетается использование системного и сравнительного подходов исследования, методов анализа данных, в числе которых статистический и динамический анализ, статистическая группировка.

Диссертация имеет сквозную логику, в основу которой положено движение от общих концептуальных положений развития технологического потенциала к разработке инструментально-организационного обеспечения и практическим рекомендациям в исследуемой предметной области в отношении оценки текущего состояния технологического потенциала, формирования комплекса организационных решений по его наращиванию и использованию.

Первая глава посвящена исследованию теоретико-концептуальных основ повышения конкурентоспособности промышленности за счет развития технологического потенциала. Отличительной особенностью работы является рассмотрение технологического потенциала в системе сопряженных понятий. На основе анализа сущности и взаимосвязи понятий «потенциал» (с.13), «производственный потенциал» (с. 13-14), «инновационный потенциал» (с. 40), «технологический потенциал» (с. 34-35, 40) автором уточнены основные составляющие (с. 35-39), параметрические характеристики (с.41) технологического потенциала промышленности. Положительно можно охарактеризовать систематизацию факторов и условий технологического развития (с.18-26), а также обоснование роли импортозамещения и временной протекции в точке бифуркации при моделировании жизненного цикла отрасли (с. 18-19, 26-27, 29, 41-45).

Во второй главе исследования автором решается задача создания инструментарно-организационного обеспечения развития технологического потенциала. В данном разделе диссертационной работы проведены подробный анализ и систематизация отечественного и зарубежного опыта наращивания и использования технологического потенциала промышленности, определены приоритеты, меры государственного регулирования, условия появления точки бифуркации, полученные эффекты, выявлены основные направления импортозамещения (п.2.1).

Выявлены достоинства и ограничения российских и зарубежных методик оценки уровня технологического потенциала (с.111-118). С учетом этого предложен авторский методический инструментарий оценки уровня технологического потенциала отраслей промышленного сектора (с.119-123) и подход к определению вектора его развития (с. 123-125). Достоинством методического инструментария является возможность использования для оценки уровня технологического потенциала относительных показателей, характеризующих ресурсную составляющую данного потенциала и динамические способности промышленных предприятий; применения формального метода присвоения весовых коэффициентов значимости и формирования массива данных из общедоступных источников информации, что обеспечивает получение объективной оценки.

В третьей главе диссертационного исследования сформирован комплекс основных организационных решений по наращиванию и использованию технологического потенциала (с. 152-154) на основе разработанной модели динамического анализа (с. 143-154) и верификации авторского методического инструментария оценки уровня технологического потенциала (с. 126-141).

Заслуживает внимания предложенная технология совершенствования механизма координации промышленных предприятий, отраслей и субъектов инновационно-инвестиционной инфраструктуры промышленности, построенная на принципах интеграционного, кооперационного и сетевого взаимодействия и распределения компетенций по развитию технологического потенциала промышленности. Сформирована последовательность этапов формирования, наращивания и использования технологического потенциала в условиях импортозамещения и временной протекции; определены цели, субъекты, расчетно-аналитический аппарат, процедура принятия организационных решений и основные требования к инвестиционным проектам импортозамещающего характера (п.3.3).

Изложенное выше позволяет констатировать, что исследовательский аппарат диссертационной работы в полной мере отвечает требованиям обоснованности выдвигаемых научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность и новизна результатов и выводов диссертационного исследования, полученных лично автором

Достоверность полученных выводов и рекомендаций обусловлена четкой логикой построения работы, обоснованностью предлагаемых положений и выводов. Основные результаты диссертационной работы опубликованы. Выводы подкреплены 21 таблицей, 55 рисунками, 9 приложениями, которые благоприятствуют структурированию материала.

Основные результаты диссертационного исследования К.В. Самоновой отражены в 24 работах, общий объем которых составляет 43 п.л. (авт. – 13,4 п.л.), в т.ч. в 2 коллективных монографиях, 5 статьях в периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 6 статьях, опубликованных в международных изданиях, индексируемых в международных базах Scopus и WebofScience. Полученные соискателем результаты прошли апробацию путем обсуждения на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

Научные положения, выводы и рекомендации представленного диссертационного исследования Самоновой К.В. обладают оригинальностью и новизной. К результатам, характеризующимся признаками *научной новизны*, относятся следующие положения:

1. Выявлены и систематизированы факторы и условия технологического развития отраслей промышленного сектора (с.18-26); определена особая роль импортозамещения и временной протекции в процессе обеспечения управляемого вывода отрасли на фазу роста при развитии технологического потенциала (с. 29, 41-45).

2. Дана авторская интерпретация понятия «технологический потенциал» как совокупности материальных, трудовых, финансовых, интеллектуальных ресурсов и динамических способностей, необходимых для обеспечения максимального производственного результата и непрерывного обновления технологий и производственной базы (с. 33-35, 40); структурированы основные процессы развития технологического потенциала (с. 35-40); определены ресурсная и динамическая составляющие технологического потенциала (с. 35-37); выявлены стратегии и формы непрерывного обновления технологий (с. 37-39).

3. Разработан методический инструментарий оценки уровня технологического потенциала промышленного сектора, основанный на анализе укрупненных групп показателей, характеризующих статическую и динамическую части технологического потенциала (с.119-123). Результаты оценки позволяют дифференцировать отрасли по уровню технологического потенциала и получить графическую интерпретацию динамики его изменения (с. 126-140).

4. Разработан методический подход к определению вектора развития технологического потенциала, связанный с идентификацией кинетической и потенциальной емкостей отрасли (с. 123-124), что позволяет исследовать процессы наращивания и использования технологического потенциала, определить сонаправленность данных процессов или отклонение от сбалансированности (с.124) и обосновать необходимость и тип воздействия на промышленный сектор (с. 138-139).

5. Разработана модель динамического анализа при формировании комплекса организационных решений по наращиванию и использованию технологического потенциала промышленного сектора экономики, базирующаяся на концентрации ресурсов и применении организационно-экономических инструментов, оказывающих влияние на темпы приращения потенциала в стратифицированные группы отраслей промышленности (с.143-154).

6. Предложена технология совершенствования механизма координации экономической деятельности промышленных предприятий, отраслей и инфраструктуры поддержки деятельности в сфере промышленности (с.156-169).

Значимость результатов, полученных в диссертации, для науки и практики

Теоретическая значимость диссертационного исследования заключается в развитии концептуальных основ развития технологического потенциала промышленного сектора экономики в условиях

импортозамещения и временной протекции, а также разработке прикладного методического и модельного инструментария, поддерживающего принятие управленческих решений. Отдельные положения могут послужить для дальнейших теоретических и проблемных исследований в данной предметной области.

Практическая значимость исследования Самоновой К.В., в первую очередь, заключается в возможности использования разработанного инструментария для формирования более эффективного комплекса организационных решений по наращиванию и использованию технологического потенциала промышленного сектора, в том числе в условиях импортозамещения и временной протекции, что подтверждается справками о внедрении основных результатов диссертационного исследования.

Полученные практические результаты могут быть использованы органами государственной власти в деятельности, связанной с развитием технологического потенциала отраслей и комплексов промышленного сектора, в том числе в условиях импортозамещения и временной протекции; рекомендованы к использованию в учебном процессе ВУЗов по дисциплинам экономики промышленности основных и дополнительных образовательных программ экономических специальностей.

Диссертационные положения работы, замечания и рекомендации в адрес соискателя

Наличие в диссертации Самоновой К.В. элементов научной новизны не избавляет ее от ряда недостатков, упущений, к числу которых могут быть отнесены следующие:

1. На наш взгляд, недостаточно обосновано применение стратегии инновационно-распределительной дифференциации, а не стратегии наращивания, которую автор рассматривает как ключевую в условиях импортозамещения и изолированности.

2. В разделе 1.3 проведен качественный анализ тенденций и проблем развития технологического потенциала промышленного сектора России, в то же время стоит обратить внимание, что некоторые статистические данные являются устаревшими (рис. 1.16, рис.1.18), хотя возможно это объясняется запаздыванием обновления актуальной информации в официальных статистических источниках.

3. В работе относительные показатели разделены на четыре группы (табл.2.10, с. 120-121), которые затем объединяются в интегральном показателе. Наверное, было бы целесообразно объединить их в одну группу и уменьшить количество.

4. Безусловный интерес представляет анализ динамики уровня технологического потенциала промышленности с помощью вектора его развития в двухмерной системе координат (рис. 2.13, с.124), выполненный автором в диссертационном исследовании. Интересно было бы также рассмотреть возможность прогнозирования динамики отрасли с помощью инструментов, предложенных автором.

5. В технологии совершенствования механизма координации экономической деятельности (рис. 3.18, с. 157) указана расчетно-аналитическая процедура 4 «определение реальной загрузке производственных мощностей», хотя в работе не представлены методические указания для ее определения.

Вместе с тем, перечисленные недостатки не уменьшают значимость проведенного диссертационного исследования К.В. Самоновой, которое выполнено на хорошем профессиональном уровне и отражает широту научного кругозора автора, и не влияют на его положительную оценку в целом.

Соответствие диссертационного исследования требованиям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертация Самоновой К. В. «Инструментарно-организационное обеспечение развития технологического потенциала промышленного сектора экономики» является самостоятельным, законченным научным исследованием, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, свидетельствует о личном вкладе автора в решение данной проблемы. В диссертации на основании выполненных соискателем исследований содержится решение научно-практической задачи, связанной с разработкой инструментально-организационного обеспечения развития технологического потенциала промышленного сектора экономики. Основные результаты диссертационной работы опубликованы в открытой печати. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации.

Содержание диссертации и полученные научные результаты соответствуют предметной области 08.00.05 Паспорта специальности ВАК РФ (Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность).

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует критериям п.п. 9,10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор Самонова Кристина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность.

Отзыв подготовлен доктором экономических наук, профессором Криворотовым Вадимом Васильевичем (научная специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством), заведующим кафедрой экономической безопасности производственных комплексов Высшей школы экономики и менеджмента ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19. Тел: +7 (343) 375-41-27, E-mail: V_Krivorotov@mail.ru).

Отзыв на диссертацию обсужден и утвержден на заседании кафедры экономической безопасности производственных комплексов ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (протокол № 6 от 16 мая 2018 г.).

Заведующий кафедрой экономической безопасности производственных комплексов ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», доктор экономических наук, профессор Криворотов Вадим Васильевич (научная степень 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством)	
--	---

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ).

Почтовый адрес организации:

ул. Мира 19, г. Екатеринбург, 620002

Телефон +7 (343) 374-38-84 Факс +7 (343) 375-97-78

Адрес электронной почты: rector@urfu.ru

ПОДПИСЬ *Криворотова*
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УрФУ
ОЗЕРЕЦ Н.Н.

Озерец

