

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор - проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

доктор технических наук, с.н.с.,

Зимин Владимир Николаевич

« » 2019 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» на диссертацию Быковской Елены Викторовны на тему: «Стратегическое управление технологической конкурентоспособностью промышленного предприятия на основе мобилизации внутрихозяйственных резервов», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)

Актуальность темы диссертационного исследования.

Современные тенденции развития связаны с переходом к постиндустриальной экономике, что обусловлено возможностями научно-технического прогресса и последовательным переходом производительных сил от одного технологического уклада к другому. В результате такой трансформации необходима технологическая модернизация промышленности, направленная на формирование глобального технологического лидерства. Это одна сторона проблемы.

С другой стороны интенсивность научно-технического прогресса, развитие информационных технологий, продолжающийся процесс глобализации, значительные структурные сдвиги приводят к ужесточению конкуренции между производителями и обуславливают необходимость совершенствования средств и методов управления производством, привнося элементы ускоренного развития научно-технической революции и крупномасштабного трансграничного перемещения капитала в конкурентную борьбу, требуя немедленной реакции со стороны предприятий, стремящихся остаться конкурентоспособными в новых условиях. Именно поэтому в настоящее время конкурентоспособность промышленных предприятий приобретает особый статус, так как от ее уровня за-

висит рост эффективности экономики страны в целом на основе внедрения новых технологий.

В этих условиях обеспечение эффективного функционирования промышленных предприятий и их жизнеспособности обуславливают необходимость решения задач повышения их конкурентоспособности. Причем для отечественных промышленных предприятий данная проблема осложняется значительным отставанием от зарубежных конкурентов по уровню инновационно-технологического потенциала. Это не позволяет им успешно конкурировать и не обеспечивает глобального технологического лидерства страны в целом.

Именно поэтому процессы глобализации и их интенсивное развитие обуславливают необходимость изменений в теоретических и научно-практических взглядах на обеспечение стратегической технологической конкурентоспособности промышленных предприятий, что требует формирования новых подходов к выявлению факторов, оказывающих влияние на ее повышение.

Отсюда, вполне очевидными становятся усилия ученых - экономистов, направленных на исследование сущности технологической конкурентоспособности промышленных предприятий и факторов ее формирующих на различных уровнях управления производством, а также методов воздействия, позволяющих управлять конкурентоспособностью в долгосрочной перспективе.

Все этого в современных условиях функционирования большинства промышленных предприятий РФ и ее экономической политики, ориентированной на преодоление технологического отрыва и негативных последствий санкционного давления, требует разработки принципиально новых подходов к процессам использования всех видов ресурсов, используемых в современных экономических системах, которые предприятие может изыскать «внутри себя», и направить их на рост технологической конкурентоспособности, становится крайне актуальным.

Цель диссертационной работы, состоящая в разработке методологии и соответствующего теоретико-практического инструментария стратегического управления промышленными предприятиями на основе мобилизации их внутрихозяйственных резервов, позволяющих обеспечить стратегическую технологическую конкурентоспособность промышленного комплекса и достичь технологического лидерства, предопределила важность поставленных в исследовании задач. В связи с чем, достижение данной цели и решение поставленных задач, заявленных автором в рамках данного исследования, имеют важное теоретическое и прикладное значение для предприятий промышленности России.

Исходя из вышеуказанного, диссертационная работа Быковской Елены Викторовны по глубине поставленной проблемы, ее значимости при совершенствовании механизмов развития, функционирования и управления технологи-

ческой конкурентоспособностью промышленных предприятий различных организационно-правовых форм, представляется актуальной и значимой в теоретико-методологическом и прикладном аспектах.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития экономической науки и хозяйственной практики.

Результаты диссертационного исследования обладают теоретической значимостью и научно обоснованы. Структура и логика изложения диссертации в полной мере раскрывают ее содержание, цели и задачи.

Обоснованность и достоверность результатов исследования обеспечивается его теоретической проработанностью и методологической обоснованностью, логикой постановки задач и последовательностью их решения, корректным использованием современного инструментария научных исследований, а также подбором эмпирического и статистического материала, подбором и использованием достоверных исходных данных и их корректной методической обработкой. Также достоверность и обоснованность результатов диссертации подтверждается апробацией научных положений исследования в рецензируемых изданиях, на международных и национальных научных конференциях, их внедрением в практику.

Обоснованность результатов исследования обусловлена использованием стратегических программных документов Российской Федерации, регулирующих развитие промышленности, а также методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов, программно-целевые документы министерств и ведомств, реализация которых обеспечивает государственное регулирование промышленности в России. Также использовались информация государственной статистики и ее территориальных органов; корпоративные документы, финансовые отчеты промышленных предприятий, аналитическая и статистическая информация из Интернет-ресурсов.

Логика диссертационного исследования состоит в последовательном и систематизированном исследовании проблемы стратегического управления технологической конкурентоспособностью промышленных предприятий на основе мобилизации их внутрихозяйственных резервов в условиях быстроменяющейся внешней среды для обеспечения реализации стратегических инициатив Правительства РФ в области промышленности и достижения глобального технологического лидерства страны в целом.

Для обоснования необходимости технологического прорыва и технологической модернизации промышленных предприятий автором в работе был проведен анализ перспектив развития промышленности России (стр. 23 - 38), подчеркивающий, что приоритетами научно-технического развития страны являются модернизация промышленности для обеспечения технологического про-

рыва и занятия устойчивого положения на новых, формирующихся рынках, увеличение доли продукции новых высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте на основе структурных изменений экономики России. Для этого необходимо обеспечить стратегическую технологическую конкурентоспособность промышленных предприятий (стр. 39).

Поэтому в процессе решения задач исследования автором последовательно были рассмотрены экономическая сущность стратегической технологической конкурентоспособности промышленного предприятия, ее роль при формировании стратегических параметров инновационно-технологического развития промышленного предприятия (стр. 40 - 45), определены уровни управления стратегической технологической конкурентоспособностью (стр. 46 - 47) и ее основные составляющие (стр. 52 - 56), что позволило дать авторское понятие термина «стратегическая технологическая конкурентоспособность» (стр. 57).

Выявленные уровни управления технологической конкурентоспособностью промышленного предприятия позволили разработать классификацию факторов, определяющих данную категорию (стр. 67 - 68). Автором отмечается, что для создания уникальных конкурентных преимуществ существенную роль играют факторы выделенных микро- и нано- уровней, что позволило обосновать необходимость мобилизации внутренних резервов для формирования этих преимуществ (стр. 69).

Логическим развитием проведенного исследования является выявленная сущность резервов и необходимость их мобилизации для роста технологической конкурентоспособности промышленного предприятия (стр. 71 - 79).

Автором была приведена классификация резервов деятельности промышленного предприятия с целью их модернизации для повышения стратегической технологической конкурентоспособности (стр. 90 - 91), а также выявлены ключевые принципы теории и методологии мобилизации резервов, способствующие росту технологической конкурентоспособности промышленных предприятий (стр. 98 - 100).

В диссертации рассмотрена идентификация резервов развития промышленного предприятия как методическая основа повышения его технологической конкурентоспособности, в том числе обоснованы основные модели, используемые в данной сфере (стр. 108 - 119).

Методологической основой работы также явились разработанные концепция формирования и использования технологий идентификации резервов для роста технологической конкурентоспособности промышленного предприятия (стр. 120 - 144) и методика формирования «единой программы мобилизации внутрихозяйственных резервов» при его долгосрочном развитии (стр. 145 - 150).

Были рассмотрены основные концепции стратегического развития промышленного предприятия в разрезе инновационно-технологического развития индустриального сектора России (стр. 162 - 173), которые в совокупности с предложенной методологией мобилизации внутрихозяйственных резервов позволили разработать алгоритм формирования стратегической технологической конкурентоспособности промышленного предприятия, отличительной особенностью которого является комплексная увязка его инновационно-технологического потенциала с мобилизованными внутрихозяйственными резервами (стр. 173). Логическим завершением предложенной методологии является сформированный алгоритм внедрения организационно-экономического механизма мобилизации внутрихозяйственных резервов в систему стратегического управления технологической конкурентоспособностью промышленного предприятия (стр. 174 - 185).

В работе была проведена оценка эффективности предложенной методологии на примере промышленных предприятий Тамбовской области на основе предложенного интегрального показателя - общего мобилизационного дохода предприятия (стр. 225 - 233).

В результате была сформирована структурно-логическая схема исследования по достижению технологического лидерства в России на основе мобилизации внутрихозяйственных резервов, научное приращение которой состоит в комплексном учете факторов, влияющих на технологическую конкурентоспособность в условиях роста нестабильности внешней среды и глобализации индустриальных производств, а также использовании нового методологического подхода к мобилизации внутрихозяйственных резервов для обеспечения перспективного технологического лидерства в условиях четвертой промышленной революции (стр. 235 - 236).

Описанные выше авторские разработки обладают несомненной значимостью, новизной и ценностью для экономической науки, представляют собой системное развитие теории и методологии стратегического управления технологической конкурентоспособностью промышленных предприятий, основывающихся на учете: 1) факторов, влияющих на данную категорию в соответствии с выделенными уровнями ее осуществления; 2) методологии мобилизации внутрихозяйственных резервов.

Бесспорна практическая значимость исследования, т.к. имеется возможность использования результатов диссертации для формирования механизмов стратегического развития промышленных предприятий с целью обоснования инструментов улучшения их конкурентоспособности и повышения эффективности их функционирования в нестабильных условиях внешней среды в рамках реализации стратегических инициатив Правительства РФ. Разработанный авто-

ром научно-методический аппарат также может быть использован в учебном процессе.

В результате последовательность и структурированность материалов исследования, систематизация полученных результатов позволили автору добиться логической целостности диссертации, обеспечить аргументированность. К наиболее значимым научным результатам исследования, обладающим высокой ценностью для экономической науки, относятся:

- авторская трактовка экономической категории «стратегическая технологическая конкурентоспособность промышленного предприятия», основывающаяся на учете неиспользуемых и недоиспользуемых ресурсов, позволяющая повысить устойчивость долгосрочного развития предприятия в условиях нестабильной внешней среды;
- предложенная классификация факторов роста стратегической технологической конкурентоспособности промышленного предприятия на основе выделения соответствующих уровней ее управления;
- авторская трактовка термина «внутрихозяйственных резервов» и предложенная их классификация;
- обоснование необходимости мобилизации внутрихозяйственных резервов на основе предложенных принципов для осуществления стратегического управления технологической конкурентоспособностью промышленного предприятия;
- конвергенция принципов, предложенных моделей идентификации резервов и разработанной технологии в виде методологического подхода по мобилизации внутрихозяйственных резервов, позволяющего достичь синергетического эффекта в управлении технологической конкурентоспособностью промышленных предприятий и оценить эффективность предложенного инструментария;
- методология стратегического управления технологической конкурентоспособностью, аккумулирующая разработанные алгоритмы формирования данной категории и внедрения в него методологического подхода мобилизации резервов для осуществления стратегического управления технологической конкурентоспособностью промышленного предприятия.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации.

Практическая значимость диссертации состоит в том, что содержащиеся в работе выводы и рекомендации адресованы менеджменту промышленных предприятий в целях повышения их технологической конкурентоспособности в долгосрочной перспективе для обеспечения глобального технологического лидерства страны в целом. Методические подходы и конкретные инструменты

(методики, модели, алгоритмы, процедуры и т.п.), изложенные в диссертации, могут использоваться промышленными предприятиями различных типов, видов и форм деятельности с целью обеспечения стратегического управления их технологической конкурентоспособности.

Ведущая организация рекомендует использование авторских разработок в учебном процессе высших учебных заведений при подготовке бакалавров, магистрантов и аспирантов по направлениям «Экономика» и «Менеджмент», в качестве основы для учебно-методических разработок по дисциплинам «Экономика отрасли», «Экономика предприятия», «Экономика промышленности», «Стратегическое управление», «Методы принятия управленческих решений» и др.

Прикладные исследования и расчеты выполнены в диссертации на материалах Тамбовской области, что позволяет предложенным в ней рекомендациям использоваться в органах областного управления при разработке и мониторинге эффективности реализации стратегических социально-экономических региональных программ, в том числе промышленного и инновационного развития. При определенной адаптации, данные разработки могут быть использованы и в других регионах РФ.

Положительно в целом оценивая работу Быковской Е.В., следует указать на ряд присутствующих в ней **дискуссионных моментов и замечаний**:

1. При анализе перспектив развития промышленности России в п. 1.1 (стр. 23 - 39) диссертационного исследования автор не уделяет должного внимания обоснованию глобального технологического лидерства на основе роста технологической инновационной активности промышленных предприятий.

2. Представленная авторская концепция формирования и повышения стратегической технологической конкурентоспособности промышленного предприятия имеет логическую целостность и выявила важные характеристики стратегических технологических конкурентных преимуществ. Однако, демонстрация составляющих СТК (стр. 52) не имеет сравнительной характеристики эффекта от каждого вида: технология, персонала и инфраструктуры, которую, по нашему мнению, целесообразно было провести для более подробного и полного представления.

3. В диссертации при изложении составляющих и факторов формирования СТК промышленного предприятия (стр.67-69), не в полной мере учитываются инновационные возможности, в том числе технико-технологического характера, например, мало развита тема использования «бережливого производства».

4. Автор на стр. 76 диссертационного исследования обосновывает авторскую систему управления резервами промышленного предприятия, где одним

из этапов предлагается осуществлять процесс измерения резервов предприятия и проводить их оценку. Не совсем ясно, какой методический инструментарий должен быть использован при реализации этого этапа.

5. В разделе 3.3 соискатель представляет методику формирования единой программы мобилизации внутрихозяйственных резервов при долгосрочном развитии промышленного предприятия (стр.145 - 160), но не поясняет, насколько универсальна предложенная методики и возможна ли ее адаптация и применимость на промышленных предприятиях различной отраслевой принадлежности в различных регионах России.

6. В разделе 5.3 диссертации автор ставит задачу оценки эффективности предложенной методологии повышения стратегической технологической конкурентоспособности промышленного предприятия на основе мобилизации внутрихозяйственных резервов (стр. 219 – 234), но при этом следовало бы более подробно обосновать выбор рассматриваемой выборки промышленных предприятий.

Указанные недостатки не снижают общую положительную оценку работы, результаты которой вносят существенный вклад в решение современных проблем управления предприятиями, отраслями, комплексами сферы услуг, а также в развитие экономической науки.

Основные положения диссертации отражены в 71 печатной работе, в том числе в 6 монографиях, 27 статьях в научных рецензируемых журналах, включенных в Перечень ВАК. В необходимых случаях в диссертации имеются корректные ссылки, в том числе на собственные публикации и публикации, подготовленные в соавторстве. Автореферат диссертации написан в полном соответствии с ее текстом. Публикации автора и автореферат диссертации отражают основные положения диссертационной работы.

Заключение

В целом, диссертация Быковской Е.В. соответствует всем требованиям, изложенным в Положении о присуждении ученых степеней, содержание диссертации соответствует паспорту научной специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность. Представленная диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно-обоснованные экономические решения проблемы разработки научно-методического инструментария стратегического управления технологической конкурентоспособностью промышленных предприятий, вносящие существенный вклад в развитие

страны, в частности – национальной экономики. Исходя из вышеизложенного, следует вывод, что автор диссертации, Быковская Елена Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры экономики и организации производства МГТУ им. Н.Э.Баумана, протокол № 4/19 от «11» апреля 2019 г.

Заведующий кафедрой экономики и организации производства

ФГБОУ ВО «Московский государственный

технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)»

доктор экономических наук (08.00.05),

профессор

Фалько Сергей Григорьевич

ФГБОУ ВО МГТУ им Н.Э.Баумана

105005, г. Москва, 2-я Бауманская 5, стр.1

Телефон: 8(499) 261-67-19;

Веб.сайт: <http://www.bmstu.ru/>

E-mail: falko@controlling.ru



ВЕРНО:

начальника Управления кадров

МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА

А.Г. МАТВЕЕВ