

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по научной и
исследовательской деятельности
ФГАОУ ВО «Южный федеральный
университет»

Доктор химических наук

25 апреля 2019 г.
А.В. Метелца

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» на диссертационную работу Климашевской Анастасии Александровны на тему: «Оценка результативности технологической модернизации предприятий и отраслей промышленности», 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)

Актуальность темы диссертационного исследования

В настоящее время становится очевидным, что фундаментальным вектором движения российской экономики в направлении ускоренной модернизации на основе инноваций является технологический прорыв. Выстроенная через систему формальных институтов и регулирующих импульсов целеориентация на переход в другую, более высокоразвитую лигу экономик в современных условиях может быть реализована только на основе комплексной революционной технологической модернизации промышленности в результате имплементации передовых научных разработок. При этом сложность, поликомпонентность, многоуровневость, динамичность трансформации категории модернизации в экономической науке требует проведения исследований, направленных на развитие целостной теоретико-концептуальной платформы инновационно-технологической модернизации промышленности в русле

неоиндустриализации. Важным направлением в обозначенном исследовательском русле является разработка методического аппарата анализа научно-технологического потенциала промышленных предприятий и оценки технологической конкурентоспособности промышленности в отраслевом разрезе, применение которого позволит оценить реальную ситуацию в индустриальной сфере и текущий уровень технологического развития промышленного комплекса. В сопряжении с практико-ориентированным изучением факторов и эффектов, идентификацией драйверов и ограничителей технологической модернизации это позволит определить организационно-управленческие модели, формирующие в совокупности эффективный механизм инновационного развития отечественной экономики, обеспечивающий повышение ее конкурентоспособности в глобальном контексте.

Важно акцентировать внимание на том, что глубокая технологическая перестройка промышленности, повышение инновационной активности предприятий и организаций и рыночной результативности их научно-технических разработок, наращивание уровня технологичности, импорто-независимости и экспортного потенциала хозяйствующих субъектов, эффективная интеграция страны в международные цепочки создания высокотехнологической продукции требуют целого комплекса взаимосогласованных технико-технологических, социально-экономических и организационно-управленческих решений, что возможно на базе партнерского взаимодействия государства и бизнеса.

Недостаточная проработанность теоретико-концептуальных подходов и организационно-методических аспектов проведения технологической модернизации промышленных предприятий в сочетании с важностью исследования вышеуказанной научной проблемы подтверждают обоснованность выбора и актуальность тематики диссертационной работы А.А. Климашевской.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность представленных в диссертации положений, выводов и рекомендаций обеспечивается основательностью проработки теоретико-методологических и информационно-статистических материалов, полноценно характеризующих исследуемую проблематику.

Полученные А.А. Климашевской научно-теоретические результаты основываются на критическом анализе трудов отечественных и зарубежных представителей ведущих научных школ, работающих в соответствующем направлении экономической науки, и не противоречат ее фундаментальным положениям. Список литературы диссертационного исследования содержит 146 наименований, на них имеются ссылки по тексту работы.

Текст диссертации содержит большое количество таблиц и графических рисунков, отражающих обобщенные и сгруппированные автором данные Федеральной службы государственной статистики (Росстата), информационно-статистические массивы Центрального банка Российской Федерации (Банка России), рейтинговые оценки известных российских и международных агентств. Корректная обработка соответствующих информационных массивов с использованием методов ранжирования и других статистических и экономико-математических методов, проведенные автором вычислительные эксперименты обеспечили достоверность результатов диссертационного исследования и послужили базисом для разработки и внедрения практических рекомендаций по оценке результативности технологической модернизации предприятий и отраслей промышленности.

В ходе исследования автором выстроена четкая логически выверенная структура. В первой главе диссертации раскрываются теоретические аспекты технологической модернизации промышленных предприятий. В результате анализа и систематизации понятийно-категориального аппарата модернизации выявлены подходы к определению содержания технологической модернизации и определены этапы эволюции модернизационной парадигмы (с. 15-22), что позволило обосновать авторскую интерпретацию сущности технологической модернизации промышленных предприятий как процесса перехода на более высокий технологический уровень производства для роста инновационной активности, экспортоориентированности, экологичности, для увеличения производительности труда и, как следствие, повышения конкурентоспособности предприятия в глобальных производственных системах (с. 23). На основе систематизации целей и задач технологической модернизации (с. 25-26), эмпирического анализа практической реализации модернизационных процессов в российской экономике (с. 27-28) и многокритериальной классификации технологической модернизации (раздел 1.2 работы) автору удалось раскрыть различные составляющие исследуемого явления. Это дало

возможность далее определить стимулирующие и ограничивающие факторы технологической модернизации на макро- и микроуровнях экономики с учетом отраслевой специфики (раздел 1.3. диссертации).

Во второй главе диссертации развиваются методические основы и разрабатывается аналитический инструментарий оценки ресурсов и результатов технологической модернизации промышленных предприятий. На основе идентификации и изучения различных организационных моделей технологической модернизации (под организационной моделью автор понимает последовательность действий по осуществлению технологической модернизации промышленности с определением инициирующего ее источника) (с.65-75) обоснована целесообразность применения в качестве приоритетной в контексте достижения цели структурной перестройки и повышения уровня технологичности промышленности протекционистской модели в формате государственно-частного партнерства (с. 76-80). Базируясь на результатах анализа различных методических подходов к оценке научно-технического потенциала промышленных предприятий (с. 81-84), автор предложил собственный методический подход, содержащий основные положения, принципы, структурные блоки и показатели оценки научно-технического потенциала (с. 85-100). Апробация авторского методического подхода проведена на примере ряда предприятий промышленности строительных материалов Белгородской области (с. 101-108). В дополнение к этому автор формулирует оригинальный способ оценки эффективности технологической модернизации, в основе которого лежит идея учета положительных и отрицательных эффектов модернизационных преобразований (раздел 2.3 диссертационного исследования).

В третьей главе диссертационного исследования на базе оценки технологической конкурентоспособности отраслей российской промышленности разработаны рекомендации по повышению результативности технологической модернизации промышленных предприятий на основе государственно-частного партнерства. Положительной оценки заслуживает проведенная автором систематизация мер (экономических, социально-экологических, информационных, институциональных, формирующих партнерскую, инновационную, производственную инфраструктуру и др.) государственной поддержки технологической модернизации промышленных предприятий и детальный анализ соответствующих мер применительно к

промышленности строительных материалов (раздел 3.2. диссертации). Практическую значимость имеют предложения по развитию государственно-частного партнерства в технологической модернизации предприятий промышленности строительных материалов (раздел 3.3. исследования).

Содержание диссертации в достаточной мере раскрывает исследуемую научную проблему.

Научная новизна исследования

Научная новизна представленной диссертационной работы состоит в следующем:

1. Автором на основе анализа генезиса понятия «технологическая модернизация» сформулирована его авторская дефиниция (с. 13-17) и дана многокритериальная классификация технологической модернизации (с. 28-39), что позволило расширить теоретико-концептуальный базис оценки результативности технологической модернизации предприятий и отраслей промышленности.

2. Предложена и апробирована авторская унифицированная методика оценки потенциала технологической модернизации, в основе которой лежит сопоставление уровня технологичности и инновационности производства, применимая как на уровне предприятий, так и отраслей промышленности. Использование данной методики позволяет ранжировать промышленные предприятия по степени необходимости проведения технологической модернизации (раздел 2.2).

3. Разработана и верифицирована на примере отраслей промышленности методика оценки результативности технологической модернизации, в которой сопоставление темпов роста производительности труда и инвестиций в основной капитал позволяет оценить качество инвестирования в модернизацию и определить степень пропорциональности затрат повышению уровня автоматизации, эффективности организации, технической оснащенности труда (раздел 2.3).

4. Сформирован инструментарий оценки технологической конкурентоспособности субъектов промышленности, базирующийся на измерении технологической инновационности, уровня развития информационно-коммуникационных технологий, вовлеченности во внешнюю торговлю, объема инвестиций в отрасль, экологичности бизнеса, степени концентрации бизнеса (с. 129-131). Доказана на основе расчета матрицы и

профилей технологической конкурентоспособности в отраслевом разрезе первоочередная необходимость реализации мер по технической модернизации в отрасли промышленности строительных материалов (с. 132-146).

Теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования

Важнейшие научно-теоретические разработки и методические положения успешно доведены до актуальных практических рекомендаций. Предложена прошедшая успешную апробацию новая методика определения результатов технологической модернизации субъекта промышленности и методические подходы к измерению научно-технического потенциала промышленного предприятия как инструмента оценки необходимости его технологической модернизации. Разработан ряд рекомендаций по повышению результативности технологической модернизации промышленных предприятий на основе государственно-частного партнерства. Доказана необходимость реализации элементов государственно-частного партнерства для более результативной технологической модернизации предприятий промышленности строительных материалов.

Предложенные методы, рекомендации и теоретико-практические обоснования могут быть использованы в перспективе для дальнейших научных исследований и в деятельности промышленных предприятий при разработке инвестиционных стратегий и стратегических планов развития в целях повышения эффективности хозяйствования. Разработанные методические положения и практические рекомендации имеют универсальный характер и могут успешно использоваться предприятиями различных отраслей промышленности.

Апробация результатов работы и рекомендации по дальнейшему их использованию

Основные результаты диссертационного исследования А.А. Климашевской отражены в 13 публикациях общим объемом 5,11 п. л., в том числе авторских - 4,27 п. л., в том числе в 5 статьях в ведущих рецензируемых российских изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, общим объемом – 2,35 п.л., в т.ч. авторских - 2,21 п.л. Их достоверность подтверждается также апробацией на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

Материалы диссертационного исследования могут быть применены в учебном процессе.

Научно-практические результаты, полученные автором в процессе исследования, могут быть применены промышленными предприятиями при планировании и оценке результативности своей деятельности.

Замечания по диссертационной работе

Констатируя наличие в диссертационной работе А.А. Климашевской элементов научной новизны, отметим и имеющиеся в ней упущения, спорные положения и недостатки:

1. Диссертант утверждает (с. 41), что к стимулирующему фактору технологической модернизации, действующему на макроуровне, относится снижение качества природных ресурсов. Данный тезис является спорным, поскольку отсутствует исчерпывающая аргументация указанного предположения.

2. На с. 31 автор пишет: «При этом отмечается, что наиболее востребованным российскими предприятиями является второй тип модернизации, что не обеспечивает устойчивость рыночных позиций отечественной промышленности». Данный тезис, относящийся к классификации технологической модернизации в соответствии с поставленными стратегическими целями для получения временного конкурентного преимущества, является дискуссионным спорный, так как эта информация не подкреплена аргументами или статистическими данными.

3. Предлагаая систему показателей научно-технического потенциала предприятия, диссертант не включил в ее состав кадровую составляющую, что является значимым упущением в контексте целостного представления научно-технического потенциала как совокупности компонентов (раздел 2.2 диссертационного исследования).

4. В работе сделано предположение о том, что три группы показателей (степень механизации и автоматизации, технологический потенциал, эффективность технологических процессов) отражают внутренние возможности, а две группы (инновационная активность и рациональность природопользования) – степень ориентации на рынок (с. 107, 124), представляется, что это положение недостаточно обосновано.

5. Рассматривая на с.158-159 перечень драйверов развития государственно-частного партнерства в сфере технологической модернизации промышленности, автор оставляет за рамками данного перечня такие важные вопросы как обоснование и выбор эффективных технологий партнерских взаимодействий, нацеленных на достижение баланса интересов бизнеса и государства.

6. При рассмотрении информационных мер государственной поддержки технологической модернизации промышленности следовало значительно большее внимание уделить, во-первых, направлениям формирования единого информационного пространства взаимодействия государства и бизнеса, во-вторых, внедрению цифровых технологий в указанные процессы (с. 148).

В диссертационной работе присутствуют графические материалы и таблицы, не имеющие ссылки на источники в тексте работы.

Указанные недостатки в целом не снижают достоинств и ценности выполненного диссертационного исследования.

Общая оценка диссертационного исследования

Диссертационное исследование А.А. Климашевской является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные экономические решения в области оценки результативности технологической модернизации предприятий и отраслей промышленности, имеющие существенное значение для развития страны.

Диссертация написана А.А. Климашевской самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, свидетельствует о личном вкладе автора в экономическую науку. Публикации и автореферат в полной мере отвечают содержанию диссертационной работы.

Диссертационное исследование «Оценка результативности технологической модернизации предприятий и отраслей промышленности», представленное 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), соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

наук, отраженным в п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительством РФ от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями, утвержденными Постановлением Правительством РФ от 21.04.2016 г. № 335, а его автор, Климашевская Анастасия Александровна, 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 (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством), профессором кафедры информационной экономики экономического факультета ЮФУ Матвеевой Людмилой Григорьевной (344002, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 88, эл. почта matveeva_lg@mail.ru, тел. (863) 250-59-59 доб. 13024), доктором экономических наук (05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (экономические науки)), профессором, зав. кафедрой информационной экономики экономического факультета ЮФУ Никитаевой Анастасией Юрьевной (344002, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 88, эл. почта aunikitaeva@sfnedu.ru, тел. (863) 250-59-59 доб. 13024).

Отзыв ведущей кафедры информационной экономики ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» «24» апреля, протокол № 9.

Заведующий кафедрой
информационной экономики,
ФГАОУ ВО «Южный федеральный
университет»,
доктор экономических наук, профессор
(научная специальность 08.00.05 -
Экономика и управление
народным хозяйством)



Подпись: *Никитаева А. Ю.*

ЗАВЕРЯЮ:

Специально для работы с персоналом
договор
Дир. Гудин Валера М. В.
25 апреля 2019 г.

Анастасия Юрьевна Никитаева

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»

Почтовый адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42

Телефон: (863) 305 19 90