

«Утверждаю»

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности

ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказский
(государственный технологический университет)

доктор экономических наук, профессор
С.В. Галачиева



« 20 » апреля 2015 года

ОТЗЫВ

ведущей организации – ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет) на диссертацию Гукасовой Нины Рафаэловны по теме: "Экономико-сервисные механизмы снижения энергоемкости российской 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

Общество потребления объективно обуславливает нарастающее использование энергоресурсов в реальном секторе национальной экономики. Именно в данном контексте в рассматриваемой работе подчеркивается, что важную роль играют затратные компоненты производства валового внутреннего продукта, особенно в части использования ресурсов, отличающихся повышенным спросом на глобальных рынках. Соответственно, на пути формирования новой технологической основы национальной экономики и ее опережающего развития стоит проблема чрезмерного потребления энергосырьевых ресурсов в хозяйственном

комплексе страны, поскольку переход к производствам шестого технологического уклада непосредственно связан с повышением эффективности использования ресурсов и снижением энергоемкости выпуска товаров и оказания услуг. Только при выполнении таких условий возможно снижение производственных издержек и рост конкурентоспособности товаров и услуг как на внутреннем, так и на внешнем рынках. .

Следовательно, одним из необходимых условий проведения новой индустриализации в России, соответствующей современным мировым тенденциям, является не только технико-технологическое развитие производств, но и реализация передовых подходов к энергосбережению.

***Наиболее существенные результаты, полученные лично
соискателем***

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке организационно-экономических и сервисно-кластерных механизмов снижения энергоемкости российской промышленности при активном использовании возможностей государственно-частного партнерства на основе комплексной научной оценки тенденций использования и определения параметров действия энерго-сырьевых факторов российской неоиндустриализации.

На защиту выносятся следующие конкретные результаты диссертационного исследования, содержащие элементы научной новизны:

- расширена трактовка, на основе теоретического обобщения современных компонентов и направлений научно-технического прогресса, специфики модели новой российской индустриализации как интегрирующей формы социально-экономического развития страны, обеспечивающей одновременное восстановление утраченного за годы реформ промышленного потенциала и перевод промышленных производств на шестой технологический уклад с учетом критического износа основных фондов и необходимости соблюдения современных рыночных требований, что

отвечает вызовам ключевых трендов постиндустриального развития глобальной и национальных экономик;

- выявлено, что одним из достаточных условий проведения новой волны индустриализации в России, соответствующей современным мировым тенденциям, является не только технико-технологическое развитие производств, но и выработка новых подходов к энергосбережению (которое является комплексной задачей, требующей проведения ряда мероприятий экономического, правового и организационного характера, способствующих снижению энергоемкости товаров и услуг и обеспечивающих решение триединой проблемы исключения нерациональных технологий применения, устранения потерь и повышения эффективности использования энергии), что в условиях глобальной ограниченности топливно-энергетических ресурсов может выступить основой устойчивого экономического роста в среднесрочной и долгосрочной перспективах и повышения конкурентоспособности национальных хозяйственных структур;

- показано, на основе структурного анализа производства, потребления и экспорта нефти и нефтепродуктов (доля которых не только составляет более половины совокупного экспорта, но и постепенно увеличивается), что неоиндустриальной модернизации отечественной экономики препятствует, с одной стороны, рост внутреннего потребления топливно-энергетических ресурсов, происходящий на фоне сокращения физических объемов экспорта и не сопровождающийся необходимым повышением глубины переработки, с другой стороны - высокий уровень зависимости социально-экономических процессов в стране от нефтегазовых доходов бюджета и стоимости нефти, особенно проявившиеся в прошлом и текущем годах;

- дана оценка, на основе статистического анализа тенденций энергоемкости валового внутреннего продукта, функциональных параметров задачи снижения энергоемкости хозяйственной деятельности (которая по уровню энергоэффективности значительно отстает как от стран с преобладанием в структуре экономики сферы нематериального производства,

так и от стран с преобладанием сферы материального производства) в условиях концентрации энергоемких производств в промышленном секторе национальной экономики, показывающем самый высокий уровень энергозатрат на производство единицы валовой добавленной стоимости, и негативного действия объективных факторов, связанных с высоким уровнем износа основных фондов и их медленным обновлением, дополнительно опосредованных спецификой инвестиционных процессов, когда в сферах добычи полезных ископаемых и обрабатывающих производств инвестиции в основной капитал растут темпами, более чем в два раза отстающими от аналогичных показателей по экономике в среднем;

- предложен механизм формирования энергосервисных кластеров, расширяющих потенциальные возможности существующих институтов развития (Сколково, Роснано и др., функционирующих в очень узком пространстве), ядром которых должны стать энергосервисные компании, управляющие реализацией конкретных проектов по энергосбережению на предприятиях промышленного комплекса, и интегрированные с производителями и поставщиками энергоэффективного оборудования и производственных технологий, научно-исследовательскими, образовательными, ремонтно-монтажными, финансовыми и инфраструктурными организациями, а также с представительствами компетентных учреждений государственной власти, что позволит повысить заинтересованность хозяйствующих субъектов в полноценной капитализации эффектов от снижения энергоемкости добавленной стоимости;

- разработан механизм государственно-частного партнерства для поддержки развития института энергосервисных контрактов, в том числе реализуемых по принципу раздела экономии, субъектами которого выступают государство и кредиторы, а объектом является энергосервисная компания и отдельные энергосервисные проекты, что позволит задействовать инструменты субсидирования процентной ставки, гарантирования государством кредитов, применения комплексного софинансирования,

предусмотренных федеральным законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

В целом, вынесенные для защиты положения не вызывают сомнений в авторской научной новизне, являются свидетельством вклада автора в разработку выбранной научной проблематики.

Вместе с вынесенными на защиту положениями научной новизны, в диссертации есть ряд интересных с научной точки зрения выкладок. Так, в работе показано (стр. 100-101), что в период с 2004 по 2013 годы в сфере добычи полезных ископаемых объем введенных в действие основных фондов увеличился на 85,8%, а в сфере обрабатывающих производств – на 106,2%. В то же время в среднем по экономике объем введенных основных фондов за рассматриваемый период времени увеличился на 131,7%. Причем, в сельском хозяйстве и строительстве объем введенных в действие основных фондов увеличился в среднем чуть более чем на 100%, в сфере транспорта и связи – почти в три раза.

Из этого следует, что процесс обновления основных фондов в сфере добывающих и обрабатывающих производств проходит медленнее, чем в среднем по экономике. Следовательно, снижение уровня износа основных фондов в данных секторах промышленности является отражением амортизационной политики – более длительным периодом амортизации основных средств производства, в сравнении с другими секторами экономики. При этом исключением является сектор генерирующих производств, в котором объем введенных в действие основных фондов в период с 2004 по 2013 годы увеличился практически в 4 раза, что и нашло отражение в высоком темпе снижения уровня износа основных фондов, отмеченном ранее.

Далее в работе показано, что отмеченные тенденции опосредованы протекающими в экономике инвестиционными процессами.

Теоретическая значимость исследования

Теоретическая значимость исследования заключена в возможности использования полученных научных результатов диссертации в процессе дальнейшего исследования проблем новой индустриализации применительно к стратегическим ориентирам социально-экономического развития страны на ближайший и среднесрочный периоды. Кроме того, часть представленных в диссертации теоретических положений и дополнительной аргументации может найти применение при разработке антикризисных мероприятий и механизмов восстановления экономического роста в современных условиях трансформации постиндустриального общества и воспроизводственной роли государства.

Практическая значимость исследования

Практическая значимость исследования определяется тем, что предложенные механизмы формирования и развития энергосервисных кластеров и государственно-частного партнерства для поддержки развития института энергосервисных контрактов позволяют создать реальные организационно-экономические и управленческие предпосылки для более эффективной реализации требований федерального законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Конкретные предложения по использованию результатов диссертационного исследования

В связи с тем, что диссертация содержит теоретические положения и практические рекомендации по созданию механизма государственно-частного партнерства для поддержки развития института энергосервисных контрактов, то их целесообразно представить в Департамент стратегического развития Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

Кроме того, ряд теоретических и практических результатов диссертационного исследования следует рекомендовать к использованию в

учебном процессе в рамках курсов по экономике промышленности в высших учебных заведениях.

Замечания по диссертационной работе

1. В диссертации автор отмечает, что базовым элементом нового этапа индустриализации, в который должна вступить российская экономика, является технико-технологическое развитие промышленности (стр. 26-28). Однако представление о будущем развитии общества остается крайне неопределенным. В работе не учтены предпосылки и особенности воспроизводства экономики знаний, императивы перехода к экономике инноваций, перспективы цифровых технологий и т.п.

Недостаточный учет этих тенденций социально-экономического развития может стать причиной последующих диспропорций в воспроизводственных процессах реальной экономики, в том числе в энергетической составляющей.

2. Анализ среднегодовых цен на нефть (стр. 79-81) завершается утверждением, что из-за дефляции стоимость нефтепродуктов для внутренних потребителей не изменится. Неоиндустриальной модернизации отечественной экономики препятствует рост внутреннего потребления топливно-энергетических ресурсов, происходящий на фоне сокращения экспорта и сохранения относительно невысокого уровня глубины переработки. На наш взгляд, внутреннее потребление топливно-энергетических ресурсов только косвенным образом связано с проблемами неоиндустриализации.

3. Автору следовало бы подробнее изучить применение комплексного софинансирования (стр. 161). Необходимость разработки комплексного контракта, предполагающего софинансирование и проведение мероприятий энергосбережения, а также общих работ, связанных с санацией зданий и сооружений, натолкнется на проблему интеграции интересов участников проектов. Как показывает опыт, именно заинтересованность

низкоэффективных хозяйственных субъектов часто делает неэффективным весь проект софинансирования.

Вместе с тем, подчеркиваем, что вышеотмеченные недостатки в целом не снижают общего уровня проведенного исследования, который следует признать высоким и соответствующим новым требованиям ВАК РФ.

Соответствие работы квалификационным требованиям

Проведенный анализ диссертационной работы дает достаточно оснований для вывода о том, что ее содержание соответствует заявленным областям исследования – п. 1.1.1 "Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности", п. 1.1.6 "Государственное управление структурными преобразованиями в народном хозяйстве" и п. 1.1.16 "Промышленная политика на макро- и микроуровне" Паспорта специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность.

Соискателем опубликовано 15 научных работ, включая 7 статей в ведущих рецензируемых журналах, перечень которых определен ВАК РФ, в которых отражены основные положения диссертационного исследования. Общий объем – 7,2 п.л, в том числе доля автора – 6,55 п.л.

Аннотация и научные публикации автора достаточно полно и обобщенно отражают основное содержание, научную новизну и практические рекомендации диссертации.

Рассматриваемая работа представляет собой самостоятельное, законченное, отличающееся внутренним единством научное исследование, которое содержит новые научные результаты и положения, представленные для публичной защиты и свидетельствующие о личном вкладе автора диссертации в экономическую науку.

Диссертация Гукасовой Нины Рафаэловны по теме: "Экономико-сервисные механизмы снижения энергоемкости российской промышленности" отвечает предъявляемым требованиям в соответствии с п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение крупной научной проблемы разработки организационно-экономических и сервисно-кластерных механизмов снижения энергоемкости российской промышленности при активном использовании возможностей государственно-частного партнерства на основе комплексной научной оценки тенденций использования и определения параметров действия энерго-сырьевых факторов российской неоиндустриализации.

Автор диссертации - Гукасова Нина Рафаэловна - заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность).

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры «Организация производства и экономики промышленности» (протокол № 9 от 17.04.2015 года).

и.о. заведующего кафедрой
«Организация производства
и экономики промышленности»
ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказский
горно-металлургический институт
(государственный технологический
университет)
доктор экономических наук,
профессор

Камбердиева Светлана Султановна

подпись Камбердиевой С.С. заверяю



Адрес: 362021, Россия, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44
Телефон: +7 (8672) 407-535
E-mail: skamberdieva@mail.ru

Сведения о ведущей организации
по диссертации Гукасовой Нины Рафаэловны на тему «Экономико-сервисные механизмы снижения энергоемкости российской промышленности», представленной 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)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (Государственный технологический университет)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВПО «СКГМИ (ГТУ)»
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	362021, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44
Веб-сайт	http://www.skgmi-gtu.ru
Телефон	+7 (8672) 40-71-01
Адрес электронной почты	info@skgmi-gtu.ru
Наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	кафедра «Организации производства и экономики промышленности»
Список публикаций по теме диссертации работников структурного подразделения, составляющего отзыв	1. Камбердиева С.С., Багаев С.К. Комплексный подход к оценке потенциала предприятий в условиях нестабильной среды // <u>Управление экономическими системами: электронный научный журнал</u>. 2013. № 12 (60). С. 123. 2. Гассиева О.И., Амбалов Р.Б. Некоторые предложения по формированию инвестиционных ресурсов для модернизации энергетической отрасли/ Труды Вольного экономического общества/Том 177 Москва-Владикавказ, 2013. 3. Джагаева М.С., Рубановская С.Г. Анализ структуры затрат на передачу электроэнергии (на примере ГУП «Аланияэлектросеть» // V Международная научно-практическая конференция «Экономика и управление народным хозяйством – декабрь 2014 . 4. Болиева И.А., Хекилаев С.Т. Организационные структуры в управлении предприятием и внешняя среда // <u>Устойчивое развитие горных территорий</u>. 2012. № 1-2. С. 78-82. 5. Джагаева М.С., Рубановская С.Г. Организационно-экономические резервы снижения тарифа на передачу электроэнергии // I Международная научно-практическая конференция «Гуманитарные и общественные науки в XXI ВЕКЕ: Состояние и перспективы развития – декабрь 2014. 6. Дзантиев С.Ш., Томаев К.Ш. Проблемы и перспективы

	введения социальной нормы электроснабжения в новых условиях хозяйствования (Вступление России в ВТО)/ Труды Вольного экономического общества/Том 177 Москва-Владикавказ, 2013. 7. Галачиева С.В., Душкин А.И. Инновационная деятельность промышленного предприятия в экономической структуре рынка // <u>Terra Economicus</u>. 2012. Т. 10. № 4-3. С. 124-126. 8. Галачиева С.В., Душкин А.И. Формирование стратегии инновационного развития промышленных предприятий в условиях модернизации экономики // <u>Terra Economicus</u>. 2013. Т. 11. № 1-2. С. 18-20. 9. Резниченко Л.И. Проблемы повышения эффективности функционирования топливно-энергетического комплекса // Международная (заочная) научно-практическая конференция «Экономика и управление в современных условиях». - Красноярск, 2014.
--	---

Верно

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности
ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказский
(государственный технологический университет)
доктор экономических наук, профессор



С.В. Галачиева