

О Т З Ы В

официального оппонента, кандидата экономических наук, доцента Скляренко Семена Александровича на диссертационную работу Гукасовой Нины Рафаэловны по теме: "Экономико-сервисные механизмы снижения энергоемкости российской промышленности", представленную в диссертационный совет Д 212.148.06 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 исследования

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений, поскольку в настоящее время 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.

Поэтому вопросы, связанные с разработкой организационно-экономических и сервисных механизмов снижения энергоемкости российской промышленности, являются актуальными как с теоретической, так и с практической точек зрения. Данная актуальность только усиливается современной политической напряженностью и обостряющейся конкуренцией на глобальных рынках.

Научная новизна диссертационного исследования и 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 автор вынес следующие положения диссертационной работы, представляющие ее основные результаты и 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.

Совокупность вышеприведенных и вынесенных на защиту положений, отличается достаточным обоснованием и показывает весомый вклад автора в исследуемую проблематику.

В диссертации рассматриваются и многие другие вопросы, также представляющие научный интерес.

Во-первых, анализ существующей международной практики в области регулирования процессов энергосбережения (с. 55-58), который показывает, что в большинстве случаев предполагается реализация следующих мер:

- преимущественное применение ресурсосберегающих и природоохранных мероприятий, опирающихся на широкомасштабное применение малоотходных и безотходных технологий;

- концентрацию научно-технических и инвестиционных ресурсов на создании и использовании энергоэффективных средств производства;

- разработку научно-технических концепций включения в государственную политику энергосбережения разнообразных подходов по использованию современных прогрессивных технологий, материалов и техники.

Изучая международный опыт ученые сформулировали ряд ключевых направлений, в которых должны происходить повышение энергоэффективности и популяризация энергосбережения в России. При этом, исследователи считают, что определению конкретных направлений, которые могут дать наиболее высокий эффект от энергосбережения, должен предшествовать анализ:

- имеющихся отечественных и зарубежных достижений в данной области;

- факторов, обеспечивающих развитие научно-технической и инновационной деятельности в данных областях;
- финансовых возможностей и кадрового обеспечения;
- состояния законодательства, необходимого для развития научно-технической и инновационной деятельности в области энергосбережения.

Также исследователями было высказано мнение, что научно-техническая и инновационная деятельность в области энергосбережения должна осуществляться в разрезе следующих основных секторов и направлений:

- экономия энергии при добыче энергоносителей, в т.ч. при производстве, транспортировке и потреблении;
- экономия воды, в т.ч. при водозаборе, транспортировке и потреблении;
- экономия топлива при производстве энергии, в т.ч. электрической и тепловой;
- учет топливно-энергетических ресурсов, в т.ч. воды, газа, тепловой и электрической энергии;
- энергоаудит и составление энергетических паспортов;
- развитие возобновляемых источников энергии;
- решение вопросов экологической, инфраструктурной и информационной поддержке.

Во-вторых, сделана обобщающая характеристика (с. 116-120) проблем создания сформированного рынка энергосервиса. В большинстве случаев реализация мероприятий по энергосбережению осуществляется предприятиями и организациями путем передачи на аутсорсинг инжиниринговым компаниям, либо в процессе реализации отдельных лизинговых программ. При этом специалисты отмечают наличие целого ряда правовых, экономических, финансовых, технологических и социальных проблем, связанных с низким уровнем развития отечественного рынка энергобизнеса. Среди наиболее значимых причин сложившейся ситуации специалисты выделяют следующие обстоятельства:

- несовершенство законодательной и методической базы;
- несвойственность энергосбережения для финансового менеджмента отечественных предприятий и организаций;
- отсутствие эффективных финансовых и организационных технологий проведения энергосберегающих мероприятий;

- отказ финансовых институтов осуществлять инвестиции в энергосбережение, особенно в долгосрочном периоде;
- отсутствие эффективных механизмов предотвращения возможных рисков;
- отсутствие системы мотивации персонала к энергосбережению и т.д.

Решение сложившейся ситуации и ускорение повсеместного внедрения проектов по энергосбережению можно обеспечить посредством организации работы энергосервисных компаний, предоставляющих услуги по реализации мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности за счет собственных средств с целью получения в будущем дохода от экономии энергии на объектах заказчика.

Появление первых энергосервисных компаний, оказывающих услуги по энергосбережению владельцам недвижимости с оплатой за счет экономии ресурсов, полученной в результате реализации мероприятий, произошло в середине прошлого века в Европе. В 70-х годах в результате давления регулирующих органов на энергетические компании данная концепция получила распространение в США. Например, для одобрения со стороны регуляторов включения в тариф затрат на новые энергетические мощности энергетическим компаниям требовалось внедрить системы управления энергопотреблением, а также произвести рациональное планирование загрузки собственных мощностей. В результате многими энергетическими компаниями были образованы новые или приобретены действующие энергосервисные компании.

В настоящее время в США функционирует порядка 100 энергосервисных компаний с объемом рынка в 6 млрд. долларов США в год, основную роль в формировании которого играют программы повышения эффективности использования энергии, финансируемые Правительством США.

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

В рассматриваемом диссертационном исследовании реализовано требование достаточной обоснованности всех выводов. Это обеспечено активным использованием научных разработок зарубежных и отечественных ученых по вопросам формирования и развития постиндустриального общества, определения и снижения энергоемкости производства валового

внутреннего продукта и валовой добавленной стоимости, эффективного осуществления модернизации промышленного производства и создания энергосервисных институтов в условиях глобализации рыночного хозяйства.

Основные выводы базируются на применении эффективного комплекса приемов и методов экономических исследований, совокупность и особенности применения которых определялись в соответствии с требованиями системного подхода. Эффективно использовались такие методы, как теоретические и аналитические обобщения, анализ и синтез, статистические группировки, функционально-структурный анализ, сравнения, сопоставления, индексные расчеты, графическая аналитика и ряд других.

Достоверность результатов исследования обеспечена использованием официальных материалов Международного валютного фонда, Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, Министерства энергетики Российской Федерации, Федерального казначейства, материалов и отчетов Международного энергетического агентства, Счетной палаты Российской Федерации, ряда общественных и научных организаций. В работе использованы Федеральные законы Российской Федерации, Указы Президента РФ и действующие нормативные акты в области хозяйственной деятельности.

Теоретическая и практическая 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 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.

Многие теоретические положения и практические предложения, содержащиеся в диссертационной работе, могут быть использованы в преподавательской деятельности в высших профессиональных учебных заведениях в процессе преподавания курсов по экономике промышленности.

Замечания по диссертационной работе

1. Колебания нефтяных цен, отраженные на с. 79, показывают необходимость формирования инструментов для поддержания равновесия долговременного равновесия в экономике. Поэтому работа могла существенно выиграть, если бы автор рассмотрела какие-либо варианты, например, создания буферных запасов нефти для поддержания уровня внутренних цен при колебании внешних цен. Этот механизм можно было бы эффективно встроить и в общий экономико-сервисный механизм.

2. Проанализированная негативная динамика инвестиций в основной капитал практически по всем видам экономической деятельности (с. 100-102), в том числе и в самые благополучные годы для российской экономики, осталась практически никак не связанной с основными практическими предложениями автора в части механизма формирования энергосервисных кластеров, расширяющих потенциальные возможности существующих институтов развития. Все принимаемые со стороны государства меры должны быть строго ориентированы на расширение внутренних инвестиций как основной проблемы развития.

3. Автор делает упор на предложении механизма государственно-частного партнерства по развитию энергосервисных кластеров (с. 158-161). В то же время, сам энергосервис как вид предпринимательства может быть вполне востребован рынком и развиваться вне государственных ресурсов. Всегда ли эффективно и уместно государственное вмешательство, если есть возможности чисто рыночного решения имеющихся проблем? Не станет ли компания по разворачиванию энергосервиса еще одним каналом вывода государственных средств?

Вместе с тем, надо отметить, что указанные замечания не умаляют высокого уровня проведенного исследования и являются больше размышлениями и рекомендациями для дальнейшей работы.

Общие выводы

Диссертационное исследование Гукасовой Н.Р. соответствует 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.

Автореферат работы соответствует основному содержанию диссертации, в достаточной мере отражает ее научную новизну и практические рекомендации. Также основное содержание проведенного исследования достаточно полно представлено в опубликованных работах автора (в том числе в семи, которые опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, определенных ВАК).

В целом диссертация Гукасовой Н.Р. соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, является научно-квалификационной работой, в которой успешно решена задача 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 искомой ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность.

доцент кафедры «Современные торговые операции север-юг»
ФГБОУ ВПО «Московский государственный
университет пищевых производств»,

кандидат экономических наук, доцент



М.О. Стригина

9

С.А. Складенко