

В диссертационный совет Д 212.196.17
на базе ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет имени Г.В. Плеханова»
117997, г. Москва, Стремянный пер., д. 36

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Лисина Евгения Михайловича на тему «Методология обеспечения энергетической безопасности при многоуровневом управлении территориальными общеэнергетическими системами», представленной на соискание учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность).

Энергетическая отрасль народного хозяйства РФ является ключевым механизмом, от стабильного функционирования и развития которого напрямую зависит состояние экономики страны, как на внешнем, так и внутреннем рынках. В научных работах не раз обсуждалось и было доказано, что рост экономики невозможен при стагнационном состоянии энергетического комплекса, для которого отсутствие действий по осуществлению эффективных мер, направленных на улучшение ситуации, обуславливается ещё более усугубляющимся характером комплексного состояния отрасли.

Анализируя сложившуюся ситуацию в энергетическом секторе РФ, для которого характерны низкая инвестиционная привлекательность, инновационная активность и выраженная тенденция преобладания устаревших, с низким остаточным ресурсом основных фондов, как в генерирующем, так и электросетевом секторе, можно судить о недостаточной эффективности управленческого инструментария, направленного на качественные изменения в отрасли. Выделенные характерные признаки подрывают содействие глобальной концепции устойчивого развития, нацеленной на улучшение экономических, социальных и экологических показателей.

Устойчивое развитие энергетики РФ занимает особое место в проблемах государственного масштаба, связанных с обеспечением энергетической безопасности, поскольку отсутствие продуктивных решений, способствующих реструктуризации отрасли на макро- и микроуровнях, как с позиции управления, так и технологической составляющей, является первой причиной возникновения угроз нарушения стабильного энергоснабжения экономики и потребителей.

Переход к либеральной модели энергетического рынка не только актуализировал исследования в направлении обеспечения энергетической безопасности, но и усложнил задачу, вследствие необходимости учёта особенностей взаимоотношений государственных органов и частных предприятий, а также противоречивости их интересов при осуществлении деятельности по энергообеспечению, ввиду выделения самостоятельных организаций из вертикально-интегрированного холдинга РАО «ЕЭС России», основной потребностью которых стало укрепление собственных конкурентных преимуществ с извлечением максимальной прибыли при минимальных вложениях.

Как известно, энергетика представляет собой систему взаимосвязанных элементов, включающих в себя сектора топливообеспечения, тепло- и электроснабжения. Для того

чтобы достичь необходимого уровня энергетической безопасности страны в целом, целесообразно представить энергосистему в виде декомпозиции, выделяя сложившиеся в энергетике структурные части с территориальной привязкой, каждая из которых, в зависимости от собственных особенностей требует комплексного научного подхода к исследованию в виде сформированного инструментария. Основной задачей данного инструментария являлось бы осуществление качественного анализа текущего состояния энергетической безопасности в разрезе социально-экономической эффективности функционирования энергосистемы и выработка перспективных направлений развития энергосистем с учётом их территориальных особенностей и требований государства для снижения угрозы необеспечения энергетической защищённости регионов. Помимо этого важно наличие функции проведения оценки эффективности предпринятых действий, учитывающей как собственные интересы энергокомпаний, так и государственные, закреплённые в основополагающих документах, таких как энергетические стратегии страны и ее регионов.

Иными словами, для достижения синергетического эффекта в области обеспечения энергетической безопасности страны, от научного сообщества требуется разработка концепции плановых мероприятий по каждому территориальному объединению, учитывая экономические, технологические, рыночные особенности и текущие системные ограничения.

Анализируя, исследовательскую работу Лисина Е.М., можно сделать вывод, что основная часть предложенных разработок направлена именно на решение вышеописанных проблем, что подчеркивает ее актуальность и значимость для теории и практики управления отраслью. Автором предлагается концептуальный методологический подход к обеспечению энергетической безопасности структурированных согласно особенностям функционирования частей энергосистемы, именуемых территориальными общеэнергетическими системами, представляющих собой взаимосвязанные системы топливообеспечения, тепло- и электроснабжения территориального образования страны. Поэтапная разработка методологии, учитывающей текущие сильные и слабые стороны территориальных образований, позволила выделить ряд характерных признаков территориальных общеэнергетических систем, на основе которых автором была проведена их типологизация. Практическая значимость данного результата заключается в обоснованном выделении групп, объединяющих в себе схожие энергосистемы, для каждой из которых возможна разработка унифицированных стратегических действий, нацеленных на достижение требуемого уровня энергетической безопасности. Это в свою очередь, существенно упрощает задачу стратегического планирования в отрасли, ввиду большого количества территориальных общеэнергетических систем, с каждой из которых ранее приходилось работать отдельно, а также ускоряет темпы экономического и технологического развития этих систем.

Другими немало важными результатами, представляющими научную новизну и практическую ценность проведенного исследования, являются:

- разработка метода оценки уровня энергетической безопасности по критерию экономической обоснованности с учётом влияния производственной и рыночной структуры территориальной энергосистемы. Необходимость формирования методических основ заключается в традиционных противоречивых интересах государства и предприятий. Для того чтобы преодолеть это противоречие, сбалансировать интересы и

прийти к компромиссу, в рамках научного подхода требуется проведение многокритериального анализа обоснованного уровня энергетической безопасности с учётом использования математического аппарата, позволяющего в процессе исследования предоставить наилучшие варианты для обеих сторон. Это и было в полной мере выполнено автором, что, в свою очередь, подчёркивает практическую применимость метода;

- разработка прогнозных моделей балансовой структуры систем топливообеспечения, тепло- и электроснабжения, позволяющих оценивать эффект для энергосистемы и ее подсистем от структурных и производственно-технологических решений, направленных на повышение эффективности работы теплофикационных электростанций в рыночных условиях при различных методах ценообразования на энергорынках;

- разработка модели управления развитием энергосистемы территориального образования с учётом государственной энергетической политики и эффективного взаимодействия независимых энергопредприятий с территориальными органами власти на основе пошаговых стратегий.

Следует также отметить, что разработанные автором методы и модели при комплексном использовании формируют эффективную методологию обеспечения энергетической безопасности территориальных образований страны, энергосистемы которых функционируют по принципу саморегулирования, но под надзором государственных органов. Применение территориальными образованиями представленной методологии и следование её предлагаемым принципам позволит решить немало актуальных проблем, связанных с развитием энергетического комплекса страны: в первую очередь, преодолеть тенденцию низкой активности обновления производственных фондов; сформировать перспективную структуру генерирующих мощностей, преимущественно на отечественных разработках, ввиду «санкционной блокады» РФ; повысить инновационную активность; приблизиться к новому бизнес-укладу, совершенствуя не только технологическую базу, но и инструментарий менеджмента; и, как следствие, всего сказанного обеспечить необходимый уровень энергетической безопасности страны в средне- и долгосрочной перспективе.

В качестве замечания по автореферату, можно указать, что повышение эффективности генерации обычно ведет к увеличению стоимости строительства таких станций, что при определенных внешнеэкономических условиях снизит рентабельность инвестиций и, соответственно, с позиции уточненного автором понятия «энергетической безопасности» может снизить уровень защищенности от угроз надежного энергоснабжения в долгосрочной перспективе. Также в автореферате автор не приводит обоснование выбора приоритетных стратегий сокращения энергоёмкости по отношению к выделенным в результате типологизации группам энергосистем регионов (стр.14, таблица 2).

Данные замечания не снижают общей положительной оценки результатов научного исследования.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация Лисина Е.М. представляет собой завершённую научно-квалификационную работу и содержит решение научной задачи, имеющей существенное значение для экономики отраслей энергетики.

Работа соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённым постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. № 1168), а её автор Лисин Евгений Михайлович заслуживает присуждения учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность).

Заведующий кафедрой «Финансы»
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана»
доктор технических наук, профессор

Соколов Евгений Васильевич

20 февраля 2019г

Контактная информация:

Организация: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана»

Ф.И.О.: Соколов Евгений Борисович

Ученая степень, ученое звание: доктор технических наук, профессор

Должность: заведующий кафедрой «Финансы»

Адрес: 105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1

Тел.: +7 (499) 267-17-62

E-mail: sokolov@bmstu.ru

Подпись Е. В. Соколова заверяю:



А. Г. МАТВЕЕВ

ЗАМ. НАЧ. УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

ТЕЛ. 8499-263-67-69