

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Гительмана Лазаря Давидовича на диссертацию Локтионова Вадима Ильича на тему «Методология обеспечения энергетической безопасности на основе повышения адаптивности энергетических систем», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономическая безопасность)

Представленное Локтионовым Вадимом Ильичом научное исследование на тему «Методология обеспечения энергетической безопасности на основе повышения адаптивности энергетических систем» является весьма актуальным научным трудом. Исходной позицией постановки проблемы и выбора тематики научного исследования представляется то, что в современных реалиях свершившимся фактом можно считать качественное изменение условий функционирования мировой экономики и энергетики, оказывающих непосредственное влияние на уровень энергетической безопасности страны. Климатическая повестка, рост экологических требований, новые энергетические технологии, цифровизация экономики и энергетического производства в значительной степени трансформировали энергетические компании, оказывая влияние на процессы производства и передачи энергии, взаимодействие с потребителями энергии, а также на формирование практик корпоративного социально-ответственного поведения. Развитие наукоемких прорывных технологий, повышающих эффективность использования возобновляемых источников энергии, создало предпосылки кардинального изменения положения отдельных стран на мировом энергетическом рынке. В совокупности с ростом геополитической напряженности, санкционной политикой отдельных государств и особенностями функционирования отечественной экономики и энергетики эти процессы способствовали появлению новых вызовов и угроз энергетической безопасности России.

Сложившаяся практика теоретического исследования соответствующего проблемного поля не в полной мере соответствует происходящим фундаментальным изменениям, не успевает их осмыслить и концептуализировать, не уделяет достаточного внимания способности экономики и энергетики подстраиваться к меняющимся внешним и внутренним условиям. Между тем, развитие методов оценки адаптивных свойств энергетических систем и выявление факторов их роста, расширение теории управления адаптивностью, несомненно, будут способствовать обеспечению долгосрочной энергетической безопасности страны.

Поставив перед собой цель разработать методологический инструментарий управления адаптивностью энергетических систем разного уровня организации для обеспечения энергетической безопасности страны и регионов, автор диссертации сформулировал ряд задач исследования, основными из которых, на наш взгляд, являются: 1) анализ теоретических оснований концепции энергетической безопасности; 2) выявление факторов, определяющих уровень адаптивности энергетических систем в современных условиях; 3) обоснование принципов и критериев оценки адаптивности энергетических систем; 4) разработка способов и инструментов управления адаптивностью энергетических систем в целях обеспечения долгосрочной энергетической безопасности страны и регионов.

Будучи самостоятельным, целостным и завершенным исследованием, диссертационная работа вносит крупный вклад в теорию и практику управления адаптивностью энергетических систем разного уровня организации для обеспечения энергетической безопасности страны и регионов. **Теоретико-методологическая значимость** исследования заключается в расширении научного знания в области функционирования энергетических систем посредством выявления новых закономерностей их развития с учетом происходящих фундаментальных изменений в мировой экономике и энергетике. **Практическая значимость** результатов диссертационного исследования состоит в разработке оригинальных методов оценки адаптивности энергетических систем и инструментов ее повышения, совершенствование государственной политики в области энергетики, направленных на обеспечение энергетической безопасности страны.

Четкая структура диссертации и логическая взаимосвязанность ее элементов обусловили последовательность решения поставленных задач и стройность изложения основных результатов исследования. Особое внимание привлекает тщательное описание диссертантом степени разработанности научной проблемы исследования. Изучая природу и характеристики происходящих социально-экономических процессов, определяющих динамику развития современных экономических и энергетических систем, автор опирается на работы как зарубежных, так и отечественных авторов, исследующих различные аспекты проблемы обеспечения энергетической безопасности. Среди отечественных авторов он выделяет труды таких авторитетных ученых, как Мелентьев Л.А., Бушуев В.В., Карпович А.И., Макаров А.А., Мастепанов А.М., Некрасов А.С., Смирнов В.А., Суслов Н.И. и др.

К несомненным достоинствам диссертации относится то, что положения, выносимые на защиту, обоснованы, доказательны и научно выверены. К наиболее значимым из них следует отнести:

- разработку авторского подхода к периодизации процесса эволюции концепции энергетической безопасности;
- обоснование необходимости интеграции в алгоритм обеспечения долгосрочной энергетической безопасности страны таких элементов, как анализ уровня адаптивности энергетических систем, анализ инвестиционной привлекательности экономики и энергетики, а также анализ влияния реализации угроз энергетической безопасности на качество жизни населения;
- определение принципов добавления новых элементов и взаимосвязей в национальную энергетическую систему при разработке энергетической политики, направленной на увеличение адаптивности национальной энергетической системы;
- разработку метода оценки уровня адаптивности и эффективности вариантов долгосрочного развития энергетических систем с целью повышения обоснованности принимаемых стратегических решений в энергетике;
- раскрытие механизма долгосрочного самоусиливающегося процесса развертывания стратегической угрозы дефицита инвестиций в энергетике, сопровождающегося падением адаптивных свойств энергетических систем;
- раскрытие и формальное описание свойства адаптивности инвестиционных проектов в энергетике в контексте влияния реализации отдельных крупномасштабных проектов капиталовложений на адаптивные свойства энергетических систем, позволившее предложить оригинальный метод оценки эффективности инвестиционных проектов в ТЭК с учетом предельных цен на энергоносители.

В то же время диссертация Локтионова Вадима Ильича содержит дискуссионные положения.

1) Не ясно, какую значимость для решения проблем обеспечения долгосрочной энергетической безопасности несет анализ взаимосвязи между адаптивностью национальной энергетической системы и адаптивностью экономики страны (стр. 163).

2) Четко не показана разница между влиянием реализации стратегических угроз энергетической безопасности на ВВП и на качество жизни населения, в то время как эти два индикатора, безусловно, связаны.

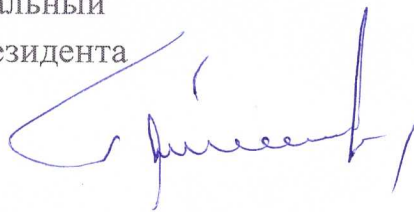
3) Диссертационное исследование стало бы более глубоким, если бы автор проанализировал различия в методах обеспечения краткосрочной и долгосрочной энергетической безопасности.

4) Большое количество проблем, имеющих прямое отношение к теме диссертации, возникает в связи с энергетическим переходом, реализуемым во многих странах мира. Возникает вопрос актуальности данной повестки для

РФ в условиях современных реалий экономики страны, находящейся под жестким санкционным давлением, «ломкой» привычных энергетических, научно-технических и логистических связей и политики государства в области технологического суверенитета и импортозамещения.

Отмеченные дискуссионные вопросы и замечания не снижают общей положительной оценки представленного диссертационного исследования. Диссертационная работа Локтионова В.И. на тему «Методология обеспечения энергетической безопасности на основе повышения адаптивности энергетических систем» представляет собой самостоятельное, логически изложенное и завершенное научное исследование, имеющее теоретическое и практическое значение в области управления энергетическими системами, соответствующее основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете». Соискатель Локтионов Вадим Ильич заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономическая безопасность). Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не обнаружены.

Член диссертационного совета
доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры систем управления
энергетикой и промышленными предприятиями
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный
университет имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина»



Гительман Л.Д.

Подпись
заверяю

ДОКУМЕНТОВЕД УДИОВ
ГАФУРОВА А.А.

