

ОТЗЫВ

председателя диссертационного совета Кузнецова Юрия Викторовича 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)

С конца прошлого века обозначилась общая тенденция все большего усложнения общества за счет технологического развития и ускорения процесса глобализации. С ростом сложности общественной и экономической жизни (общественных и экономических процессов) растут требования к надежности и качеству поставок энергии. Перебои в поставках энергетических ресурсов приводят к все большим ущербам. Ввиду этого актуальность темы диссертационного исследования Локтионова В.И., а именно необходимость развития теории и совершенствования практики обеспечения энергетической безопасности, не подлежит сомнению. В исследовании сделан упор на анализе функционирования энергетических систем как единых технико-экономических объектов, а не на проблеме развития ресурсной базы энергетической отрасли. Данный акцент является правильным, поскольку для России, обладающей огромными запасами энергетических ресурсов, угрозы ее энергетической безопасности могут реализоваться, прежде всего, в результате неэффективного функционирования национальной энергетической системы.

Цель проведенной работы заключалась в повышении научной обоснованности принятия стратегических решений в энергетике за счет развития теории управления адаптивными свойствами энергетических систем. Данная цель определила постановку задач исследования, наиболее интересными из которых, на наш взгляд, являются:

– анализ теоретических оснований концепции энергетической безопасности, включающий выявление предпосылок возникновения концепции, изучение этапов и факторов ее эволюции, анализ современного содержания понятия «энергетическая безопасность»;

- анализ факторов, определяющих уровень адаптивности энергетических систем в современных условиях, а также определение принципов и критериев оценки адаптивности энергетических систем;
- разработка метода оценки уровня адаптивности и эффективности альтернативных вариантов долгосрочного развития энергетических систем;
- разработка способов и инструментов управления адаптивностью энергетических систем.

Степень обоснованности полученных результатов. Обоснованность и достоверность выводов и результатов диссертационного исследования Локтионова В.И. обеспечивается подробным анализом существующих методов и подходов к оценке энергетической безопасности, изучением работ отечественных и зарубежных ученых, посвященных анализу свойства адаптивности сложных динамических систем. В исследовании приведено четкое логическое обоснование всех выводов и заключений. Научные результаты Локтионова В.И. получили положительную оценку экспертов РФФИ и РНФ, проводивших экспертизу итогов выполнения проектов №17-06-00102-а и №19-78-00007, которыми руководил автор исследования, и в процессе выполнения которых были получены основные результаты, представленные в диссертационной работе.

В диссертационной работе получены следующие **основные научные результаты**:

1. Предложен авторский подход к периодизации процесса эволюции концепции энергетической безопасности.
2. Обоснована разница в подходах к оценке и в способах обеспечения энергетической безопасности между странами нетто-импортерами и нетто-экспортерами энергетических ресурсов.
3. Выявлена совокупность факторов, определяющих уровень адаптивности энергетических систем в современных условиях.
4. Сформулированы принципы добавления новых элементов и взаимосвязей в национальную энергетическую систему при разработке энергетической политики, направленной на увеличение адаптивности национальной энергетической системы.
5. Разработан метод оценки уровня адаптивности и эффективности вариантов долгосрочного развития энергетических систем.

6. Раскрыт механизм положительного влияния инвестиций на адаптивные свойства энергетических систем.

7. Раскрыт механизм долгосрочного самоусиливающегося процесса развертывания стратегической угрозы дефицита инвестиций в энергетике.

8. Проанализированы макроэкономические последствия дефицита инвестиций.

9. Предложен метод оценки эффективности инвестиционных проектов в ТЭК с учетом предельных цен на энергоносители.

10. Выявлены механизмы влияния угроз энергетической безопасности на качество жизни населения.

11. Предложен метод оценки рисков снижения качества жизни населения в результате реализации стратегических угроз энергетической безопасности.

12. Обоснована возможность снижения влияния угроз энергетической безопасности на качество жизни населения за счет развития устойчивой энергетики.

В результате подробного рассмотрения диссертационной работы Локтионова В.И. можно сделать следующие замечания:

1. В диссертационном исследовании рассматриваются инвестиции как явление, положительно влияющее на уровень адаптивности энергетических систем. Однако возникает вопрос – могут ли быть условия, при которых вновь осуществляемые инвестиции снижают уровень адаптивности энергетической системы, и тем самым понижают уровень энергетической безопасности?

2. В диссертационной работе нет четкого объяснения релевантности использования методик оценки энергетической безопасности, используемых такими международными организациями, как Международное энергетическое агентство и Мировой энергетический совет.

3. На стр. 28 на рис. 1.2 экономическая эффективность энергетических систем и экологическая безопасность противопоставляются. Однако в тексте диссертации не упоминается тот факт, что экологически безопасные проекты могут увеличивать привлекательность подобных проектов для потребителей, «голосующих рублем», и тем самым повышать экономическую эффективность энергетической системы в целом.

4. Параграф 2.1, на наш взгляд, стал бы более информативным, если бы соискатель расширил текст анализом свойства адаптивности сложных систем другой природы.

Отмеченные дискуссионные вопросы и замечания не снижают общей положительной оценки представленного диссертационного исследования.

Содержание диссертации Локтионова В.И. на тему «Методология обеспечения энергетической безопасности на основе повышения адаптивности энергетических систем», на соискание ученой степени доктора экономических наук, соответствует специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономическая безопасность).

Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения в области управления энергетическими системами, которые можно квалифицировать как научные достижения, имеющие теоретическое и практическое значение, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

Диссертация Локтионова Вадима Ильича на тему «Методология обеспечения энергетической безопасности на основе повышения адаптивности энергетических систем», соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук, 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, 11 Порядка присуждения Санкт-Петербургским государственным университетом ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук соискателем ученой степени мною не установлены.

Председатель диссертационного совета

доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры управления
и планирования социально-экономических процессов
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет»



Кузнецов Ю.В.

28.09.2023