

В диссертационный совет Д 212.005.11 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» по адресу: 656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61.

ОТЗЫВ

официального оппонента

д.э.н., профессора Растовой Юлии Ивановны

на диссертацию Ященко Александра Васильевича на тему: «Организационно-экономическая трансформация взаимодействия электроэнергетики и экономики», 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)

1. Актуальность исследования.

Электроэнергетика как базовая отрасль экономики, определяющая национальную безопасность, а во многом и состояние экономики в целом, привлекает внимание широкого круга специалистов в профессиональном и научном сообществах. Непреходящий научный интерес вызывают проблемы экологии, ценообразования, инновационного развития объектов генерации, возобновляемых источников. Особую актуальность проблема электроэнергетики приобретает в условиях мировой нестабильности и санкций, когда вмешательство в экономические процессы отношений государств приводит к чувствительному повышению цен на электроэнергию. В этом контексте актуальность диссертации Ященко А.В. не вызывает сомнений. Выбранная соискателем тема взаимодействия экономики и электроэнергетики в условиях России характеризуется как прикладной, так и научно-теоретической проблематикой. Как представляется, оба эти аспекта недостаточно разработаны в отечественной науке и требуют своего развития. Недостаточная теоретическая изученность трансформационных процессов не позволила предложить эффективный рыночный механизм при взаимодействии экономики и электроэнергетики. Формирование оптового и розничного рынков, сложные механизмы ценообразования и деятельность инфраструктурных компаний, регулирующих поставки электроэнергии в различных ценовых зонах и категориях, не привели к появлению ожидаемого конкурентного рынка. В результате возник механизм перманентного роста цен на электроэнергию, мало зави-

сящий от экономических факторов и критериев. Поэтому, считаем, что теоретические и прикладные исследования хозяйственной деятельности в электроэнергетике, а также методов и инструментов трансформации взаимодействия экономики и электроэнергетики является актуальной и востребованной научной задачей.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Заявленная тема согласуется с определенной автором целью работы и последовательно раскрывается через задачи, задающие логику исследования и обеспечивающие его внутреннее единство. Обоснованно определены объект и предмет исследования.

Объем основного текста составляет 282 стр., список литературы включает 289 наименований, в нем в должной степени представлены работы ведущих авторов по проблемам, исследуемым диссертантом. В диссертации приведен емкий иллюстративный материал – 73 таблицы, 34 рисунка, приложения.

По тексту работы приводятся необходимые ссылки на идеи и концепции, ранее описанные в литературе, на данные и факты, представленные в статистических сборниках, аналитических отчетах, деловой периодике и на интернет-ресурсах. Автор полностью соблюдает установленные правила цитирования, в том числе и собственных и выполненных в соавторстве ранее опубликованных научных работ.

Все вместе позволяют составить представление об объеме работы, проделанной диссертантом.

Работа изложена четко, последовательно и логично, выдержана в хорошем литературно-научном стиле. Оформление диссертации и ее автореферата соответствует действующему ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Основные выводы исследования вытекают из общей логики диссертации, согласуются с действующим законодательством Российской Федерации, учитывают зарубежный опыт, подкрепляются использованием эмпирических данных и статистики.

Диссертация посвящена поиску путей трансформации механизма взаимодействия предприятий-поставщиков электроэнергии и мощности и потребителей – предприятий сектора экономики, объяснению причин и выбору способов ограничению роста тарифов и цен.

Автор, дав критическую оценку модели российской экономики, порождающей проблемы как в отношении пространственного развития, так и для сбалансированности отраслевой структуры, в первую очередь в части воспроизводства и развития энергетических активов (с. 20 – 56), описав основные модели электроэнергетического рынка (стр. 62 – 64), формирует новую научную концепцию организации поставок электроэнергии и мощности на основе системной интеграции всех переделов процесса поставки электроэнергии: от генерации до розничной поставки и взаимодействия поставщика электроэнергии и мощности и потребителя (стр. 64 – 71).

Автор детально исследует способы и результаты исследования авторитетными отечественными учеными проблемы развития электроэнергетики и подходов к их решению и приходит к выводу о необходимости решения задачи развития электроэнергетики на основе поиска оптимальной цены на электроэнергию по критериям минимизации затрат как в сфере энергетики, так и в экономике в целом (стр. 71 – 85). При этом соискатель последовательно, корректно и конструктивно использует системные принципы и учитывает специфику процесса энергопоставки с множеством условий, правил, ограничений при выборе формальных инструментов интеграции всех переделов процесса производства, генерации, оптовой и розничной поставки электроэнергии и мощностей (стр. 85 – 110).

В разделе 3 диссертации представлен детальный анализ существующей практики взаимодействия электроэнергетических компаний и потребителей, позволивший систематизировать ее недостатки и сформировать теоретико-методологическое обоснование более эффективного механизма взаимодействия поставщиков и потребителей электроэнергии (с. 94 – 150). Здесь же приведены результаты масштабного исследования степени «удовлетворенности-неудовлетворенности» потребителями взаимоотношениями с поставщиками электроэнергии и мощностей (стр. 150 – 154).

Соискателем предложена и апробирована на данных производства, поставки и потребления электроэнергии от Красноярской ГЭС, через АО «Барнаульская горэлектросеть» и АО «Барнаульская сетевая компания, до АО «Барнаульский водоканал» структурно-логическая модель поставки электроэнергии от генерации до конечного потребителя (стр. 177 – 204). Модель представляет собой синтез моделей «затраты-продажи» по параметрам «переменные затраты и цена» и модели трансфертных цен А. Плешинского и позволяет обеспечить безубыточность взаимодействия по параметру «размер

оборотных фондов и ставка трансферта» генерирующей компании, гарантирующего поставщика и конечного потребителя электроэнергии.

В разделе «Влияние структурных и транзакционных издержек на механизм ценообразования: моделирование взаимодействий» соискатель успешно решает задачу определения наиболее существенные экономические факторы роста тарифов и обосновывает целесообразность вертикальной интеграции генерации, оптовой и розничной поставки электроэнергии для их сдерживания (стр. 206 – 220). Далее автор убедительно демонстрирует возможности снижения цены на электроэнергию за счет устранения транзакционных издержек и сокращения управленческих расходов в случае вертикальной интеграции отрасли (стр. 221 – 227). Рассматривается модель рынка мощности и обосновываются предложения по ее трансформации на основе аккумулирования инвестиционных ресурсов развития генерирующих мощностей в государственном фонде развития энергетики (стр. 228 – 245).

3. Достоверность и научная новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций базируется проверенных, устоявшихся и доказанных положениях экономической теории, на применении научной методологии, а также совпадением полученных соискателем результатов с фиксируемыми на практике процессами и явлениями. Объективная оценка достоверности диссертации обусловлена информационной базой, которая включает официальные данные Федеральной службы государственной статистики, статистических ежегодников, аналитических отчетов и справочников, материалов монографических исследований, федеральных и региональных программ, интернет-ресурсов, народно-хозяйственных прогнозов, а также корпоративных отчетов. Нормативно-правовую базу исследования составляют законы РФ, указы Президента РФ, постановления Правительства РФ, региональные законодательные акты, затрагивающие вопросы деятельности промышленных предприятий.

Диссертантом полностью выполнены формальные и содержательные требования по публикации основных результатов диссертации. Они представлены научной общественности в 1 монографии, 21 статье в ведущих научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, а также в 27 статьях в других научных изданиях, сборниках трудов и материалов конференций, опубликованных в 2006-2022 гг. Публикации, как и автореферат, адекватно отражают суть исследования и сделанные выводы.

Результаты исследования диссертанта за период 2006-2022 гг. прошли апробацию на 13 научно-практических конференциях. Прикладные разработки используются в практической деятельности энергосбытовых и сетевых компаний, Министерства промышленности и энергетики Алтайского края, в учебном процессе АлтГУ.

Научная новизна исследования А.В Ященко в целом заключается в решении проблемы разработки теоретико-методологических основ системной трансформации механизма взаимодействия предприятий поставщиков электроэнергии и мощностей и предприятий других секторов экономики. Данная проблема является новой, а предложенные способы ее решения – оригинальными.

Основное отличие предложенных автором теоретических положений, методологии и инструментария организации взаимодействия электроэнергетики и экономики от описанных в литературе и используемых на практике состоит в том, что они опираются не на идею рыночной конкуренции и капитализации контрагентов поставки и потребления электроэнергии, и мощности, а на возможности оптимизации ценообразования в звеньях генерация – гарантирующий поставщик – потребитель, развития вертикальной интеграции электроэнергетики и партнерства с государством.

Наиболее значимыми составляющими научного результата являются следующие новые и концептуально важные для науки и практики разработки.

1. Разработан методологический подход к исследованию взаимодействия генерирующей компании с гарантирующим поставщиком, и гарантирующего поставщика с конечным потребителем с помощью имитационной модели «затраты-продажи» по параметрам «переменные затраты и цена» (стр. 177 – 183, стр. 184 – 190). С использованием модели трансфертных цен А. Плещинского реализован подход к анализу условий безубыточного взаимодействия по параметру «размер оборотных фондов и ставка трансферта» генерирующей компании, гарантирующего поставщика и конечного потребителя электроэнергии (стр. 191 – 236). Модель впервые использована в данном качестве и для данной отрасли.

2. На основе показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятий генерации, гарантирующего поставщика, предприятий-потребителей электроэнергии и серии экспериментальных расчетов выявлены степень влияния цены поставщика на производственные затраты потребителя и границы оптимального изменения цены, доказана необходимость ин-

теграции всех переделов процесса производства, генерации, оптовой и розничной поставки электроэнергии. При этом разработаны рекомендации по подготовке и проведению модельных расчетов, включая планирование эксперимента, формирование базы данных и требования к их программному обеспечению (стр. 174 – 203).

3. С помощью разработанной соискателем структурно-логической модели поставки электроэнергии от генерации до конечного потребителя доказано определяющее влияние транзакционных издержек и управленческих расходов энергокомпаний в процессе поставки на размер тарифа. Дана количественная оценка возможному снижению транзакционных затрат в звеньях взаимодействующих партнеров при использовании трансфертных цен (стр. 192 – 204, стр. 206 – 220).

4. Впервые сформулированы теоретические основы, предложена концепция, разработаны инструменты организационного проектирования вертикальной интеграции генерирующих, инфраструктурных, сетевых компаний и гарантирующего поставщика с сохранением специализированного характера активов компании (стр. 213 – 220).

5. Доказано, что, исходя из интересов национальной безопасности, воспроизводство в электроэнергетике является задачей государства, а не участников оптовых и розничных рынков. Предложен оригинальный способ кардинального изменения модели платы за мощность как инструмента расширенного воспроизводства электроэнергетики. Так, по мнению А.В. Яценко, плату за мощность необходимо накапливать в специально созданном государственном депозитном фонде, предназначенном для централизованного и скоординированного инвестирования программ развития генерирующих мощностей. Соискатель обосновывает необходимость и возможность аккумуляции в фонде денежных средств и из ряда других источников (стр. 232 – 245).

4. Замечания по диссертационной работе

В диссертации имеются дискуссионные положения и некоторые утверждения, требующие более развернутой аргументации.

1. Безусловно отечественная модель экономики, исследованию которой посвящен первый раздел диссертации, задает контекст взаимодействия электроэнергетики с другими ее секторами. А.В. Яценко аргументированно, опираясь на результаты, изложенные в трудах авторитетных ученых и статистические данные, описывает концептуальные, институциональные и процедурные ошибки, допущенные в ходе рыночных реформ, однако не комментиру-

ются имевшие на тот момент место требования международных финансовых институтов, а также недостаточно конкретизирована собственная позиция соискателя относительно необходимых мер для «воплощения эволюционной парадигмы» реформ в экономике в целом (стр. 22 – 23).

2. Автор оставляет возможность для дискуссии, недостаточно четко обозначая свою позицию относительно места электроэнергетики в национальной экономике: как одной из отраслей национальной экономики (что допускает острую межотраслевую конкуренцию), как технологического передела, поставляющий электроэнергию и определяющий масштабы и динамику экономического развития, как инфраструктуры, ограничивающей возможности производственных процессов (стр. 159).

3. Только на основании факта сокращения удельного веса «производства и распределения электроэнергии, газа и воды» в структуре ВРП Алтайского края нельзя утверждать, как это делает соискатель, что «просматривается очевидное снижение использования электроэнергии, газа и воды» (стр. 51).

4. Оппонент не увидел необходимости введения понятия «активный элемент» (стр. 65), вполне можно было бы обойтись категорией «актор».

5. Хотелось бы получить разъяснение, какое место в концепции автора занимает феномен «квазирынка О. Бессоновой» в аспекте влияния институциональных факторов на процесс взаимодействия экономики и электроэнергетики (стр. 157).

6. Как представляется, в работе не рассмотрены альтернативные варианты платы за мощность, которые было бы полезно рассмотреть с практических позиций (стр. 249 – 245).

7. В диссертации (стр. 10) и в автореферате (стр. 6) допущена опечатка в описании специальности, по которой выполнена работа.

Однако отмеченные дискуссионные моменты не снижают общей ценности диссертационной работы, ее научной и практической значимости.

5. Заключение

Диссертация А.В. Ященко является оригинальной, самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное социально-экономическое значение. В работе достигнуто приращение научного знания, соответствующее уровню докторского диссертации. Результаты диссертации опубликованы в научных изданиях, прошли апробацию и внедрены в практику. Содержание и результаты диссертации полностью соответствуют специальности 08.00.05 – Экономика

и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)» (пп. 1.1.18, 1.1.19 Паспорта специальностей ВАК).

Исходя из изложенного выше, официальный оппонент считает, что диссертация А.В. Яценко на тему «Организационно-экономическая трансформация взаимодействия электроэнергетики и экономики» в полной мере соответствует критериям, установленным разделом II Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. №842, в действующей редакции), предъявляемым к докторским диссертациям. Ее автор – Александр Васильевич Яценко, – заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)».

Доктор экономических наук
(специальность 08.00.05 «Экономика
и управление народным хозяйством:
экономика, организация и управление предприятиями,
отраслями, комплексами (управление инновациями и
инвестиционной деятельностью)»),
профессор, профессор кафедры менеджмента и инноваций
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
экономический университет»

Растова Юлия Ивановна

Подпись руки заверяю
Зам. начальника
управления кадров

О.Д. Маслюк

29.08.2022



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет»
191023, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург,
наб. канала Грибоедова, д. 30-32, литер А.
Тел./ факс: (812) 602-23-23
Адрес электронной почты: dept.kmi@unecon.ru
Веб-сайт: <https://www.unecon.ru>