

В диссертационный совет ФГБОУ ВО
«Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте
Российской Федерации»
119571, Москва, проспект Вернадского, 82.

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

члена диссертационного совета Российской академии
народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
на диссертацию Бучнева Александра Олеговича
«Институциональные и экономические механизмы сбалансированного
развития возобновляемой и невозобновляемой энергетики»,
представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук
по специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика».

Актуальность выбранной темы. Устойчивое развитие современной экономики взаимосвязано с наличием надежного энергообеспечения. Возросшая технологическая и экономическая эффективность использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ), их экологичность, позволяет сделать вывод о постепенном дополнении и замещении ископаемых источников. Классические понятия доктрины национальной энергетической безопасности ведущих стран дополнены рядом положений по обязательному использованию возобновляемой энергии во всей технологической инфраструктуре и способе доставки энергии. Оценка проводимой мировой политики в области ВИЭ дает возможность определить эффективность свободной конкуренции при развитой институциональной инфраструктуре, необходимость эффективного мониторинга, как государством, так и институтами гражданского общества.

Исследование последствий снижения импорта традиционной энергии из-за замещения её возобновляемой предельно важно для отечественной экономики, поскольку доля традиционных углеводородов в общем объеме

экспорта страны значительна, сохраняется зависимость национальной экономики от энергетической политики стран-импортеров.

Анализ взаимного развития возобновляемой и невозобновляемой энергетики позволяет сделать вывод о возможности создания многоцелевого сегмента экономики для удовлетворения спроса на инновации, формирующего значительные мультипликативные эффекты в сопряженных отраслях, начиная от создания высокотехнологичных рабочих мест и заканчивая значительной экономией средств национальных бюджетов в связи с отказом от импорта традиционной энергии.

В этой связи, представленная диссертационная работа Бучнева А.О., посвященная разработке институциональных и экономических механизмов по организационно-экономическому обеспечению сбалансированного развития возобновляемой и невозобновляемой энергетики, а также оценки её влияния на сопряженные сферы экономики, является актуальной и своевременной.

Разработанные в результате авторского диссертационного исследования теоретические концептуальные положения и практические методические рекомендации по активному стимулированию возобновляемой энергетики в отечественных условиях (с учетом особенностей регионального развития и потребности в энергоресурсах), обладают высокой научной и практической значимостью. Предложенные автором рекомендации могут стать основой инновационно-ориентированной промышленной политики, а повсеместное использование ВИЭ ликвидирует значительную дифференциацию тарифов на территории нашей страны. Все это будет способствовать политике экономического выравнивания расходов и снижению социального расслоения населения, повышению надежности энергообеспечения удаленных регионов, росту конкурентоспособности отечественной промышленности. Высвобождение традиционных источников энергии позволит использовать их не как виды топлива, а как ценный источник сырья для дальнейшей переработки, что повысит долю продукции с высокой добавленной

стоимостью и будет способствовать росту налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Общая характеристика и степень обоснованности научных выводов и положений настоящей диссертации.

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, девяти приложений и списка использованных в работе источников, представленных на 477 страницах машинописного текста. Текст диссертации включает 46 таблиц, 73 схематических рисунков и список литературы из 444 наименований.

Следует отметить, что в диссертации представлен обстоятельный и корректный обзор инновационного развития энергетики. При этом автором были использованы эконометрические методы, разработаны обобщающие рекомендации по инновационному стимулированию внедрения возобновляемой энергетики в отечественных условиях с точки зрения использования выгод социально-экономического характера, наравне с сохранением потенциала сектора традиционной энергетики. Промежуточные научные результаты подкрепляют основной научный результат исследования, направленный на разработку полноценной энергетической стратегии, что свидетельствует о последовательности и логичности анализа.

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, являются обоснованными, поскольку определяются корректным применением общепринятых положений теории и практики оценки новых видов бизнеса, финансово-экономического анализа, методов статистического наблюдения, экономического моделирования, сравнительного институционального анализа.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Диссертантом проведен полноценный сравнительный анализ роста инвестиционной активности и инновационной привлекательности сектора возобновляемой энергии на историческом фоне осознания необходимости

политической, финансовой, информационной и институциональной поддержки инновационного предпринимательства в сфере разработки и внедрения ВИЭ (Глава 1). Одним из содержательно значимых научных результатов работы является выявленная автором устойчивая тенденция замещения традиционных источников энергии возобновляемыми вне зависимости от цен на ископаемые носители (стр. 47-50). Автор доказывает на базе выявленных тенденций положение о том, что динамичное развитие ВИЭ прошло точку невозврата и является катализатором сокращения продолжительности отдельных фаз циклов Н. Кондратьева, обладая существенным потенциалом сбережения финансовых ресурсов (стр. 69 - 75), учитывая постоянное инновационное совершенствование сегмента возобновляемой энергетики на фоне инновационных волн Й.Шумпетера (стр. 74-79). Рассмотрены многовариантные инновационные стратегии продвижения на рынке возобновляемой энергии на различных уровнях государственного управления и их соответствие целям устойчивого развития (стр. 85-87).

Исследовано общемировое направление инновационного развития возобновляемых источников энергии, которое характеризуется как замещением выбывающих мощностей невозобновляемой энергии в ряде стран, так и их опережающим вводом для покрытия возрастающего спроса на энергию со стороны потребителей (Глава 2). Самого серьезного внимания заслуживает методика оценки энергетического рынка Европейского союза, как в отношении аспектов взаимного замещения в группах энергетических ресурсов, учитывающая влияние инновационного и политического компонентов на структуру производства и потребления энергии, так и тенденций по каждому из видов энергетических ресурсов с применением статистических методов (стр.174 -200).

Несомненный интерес представляет обобщённые автором эффективные механизмы поддержки инноваций в области разработки и использования возобновляемой энергетики, учитывающие передовой зарубежный опыт,

возможности его адаптации к российским условиям, увеличения их доли в структуре балансов производства и потребления электроэнергии на российском рынке (Глава 3). На фоне снижения её себестоимости, сделавшее её вполне конкурентоспособной по сравнению с традиционной генерацией (стр.212-215) автор выявляет такой неочевидный благоприятный эффект экономического характера как рост инвестиционной привлекательности смежного рынка систем хранения и накопления энергии (стр. 262-264) и, как следствие, агрегирование вокруг технологий производства научно-промышленного кластера с высокой инновационной емкостью (стр. 310-312).

Проведенный анализ перспективного использования возобновляемых источников энергии в Российской Федерации показывает недостаточность институциональных преобразований в этой области (Глава 4). Предложенные автором рекомендации, наравне с разработанной структурой концепции сбалансированного использования возобновляемых и невозобновляемых энергетических ресурсов (параграф 4.4), могут способствовать не только активному внедрению ВИЭ в отечественной практике, но и решению многих накопившихся проблем экономического характера: рост бюджетных отчислений (стр.386-389); преодоление региональной дифференциации тарифов (стр.362-365) и др. Последнее представляется опасной социальной проблемой, которую возможно нивелировать путем использования возобновляемой энергетики на уровнях, близких к индивидуальному. В связи с этим предложение автора о развитии класса энергетических просьюмеров (часть седьмого пункта научной новизны) носит ярко выраженный социально-экономический характер и заслуживает отдельного внимания, поскольку исключительно энергетические задачи отходят на второй план. Необходимо отметить, что данное предложение особенно явно соответствует идее сбалансированного использования энергетических ресурсов, ибо предпосылкой его реализации является необходимость наличия подключения к традиционной энергетической сети.

Полученные автором результаты позволяют расширить научные представления о роли ВИЭ в повышении конкурентоспособности, как отдельных стран, так и ключевых производителей и потребителей энергии, повышения уровня жизни населения в целом, эффективном решении ряда социальных задач. Также представляется важным учесть выявленные автором долгосрочные тенденции, сделанные им практические рекомендации в отношении новых возможностей для отечественной энергетики.

Вместе с тем, работе свойственны определенные недостатки, имеются замечания преимущественно редакционного характера.

При безусловно подробном анализе тенденций энергетической политики Европейского союза по каждому из видов энергетических ресурсов (стр. 174-202) с применением статистических методов было бы целесообразно провести данный анализ и для остальных стран.

Несмотря на изучение вклада советских учёных в теорию использования возобновляемых ресурсов и упоминание инноваций с абсолютной новизной (стр. 56-58) диссертационному исследованию в этом разделе не хватает раскрытия практического вклада советской промышленности в развитие ветровой и солнечной энергетики.

На мой взгляд, упоминание негативных аспектов использования возобновляемых источников энергии, связанных с утилизацией соответствующего генерирующего оборудования (стр.283-285) требует более глубокого анализа.

На рисунках 2-4 используется график одних и тех же инвестиций, которые представляются избыточными с точки зрения графической информации. В тоже время как разделу, посвящённому анализу инновационных волн Й.Шумпетера, явно не хватает соответствующего рисунка (параграф 1.3.).

Также данное диссертационное исследование было бы более информативным, если бы автор привел более значимые успехи

возобновляемой энергетики в Российской Федерации, а не остановился на двух-трех примерах.

Однако, приведенные замечания не снижают общую положительную оценку диссертационной работы, носящей характер ярко выраженного самостоятельного исследования, основные теоретические результаты и практические рекомендации которого достаточно хорошо обоснованы и обладают необходимыми признаками научной новизны.

Совокупность научных и практических результатов можно квалифицировать как должное решение задачи, имеющей важное народнохозяйственное значение для инновационного развития национальной экономики и как своевременное предупреждение о необходимости изменения экспортной энергетической политики РФ.

Представленная диссертационная работа Бучнева Александра Олеговича на тему «Инновационное развитие возобновляемой энергетики», является актуальной, завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержатся разработки в области инновационного стимулирования активного использования возобновляемых источников энергии, анализ тенденций развития данного сегмента экономики и энергетики ведущих странах мира в формате трансформации мировой энергетики в область экологически чистых инновационных технологий, а также исследование институциональных и экономических механизмов совместного использования возобновляемых и невозобновляемых энергетических ресурсов, который использован как для отдельных практических рекомендаций в отношении экономики энергетики, так и для разработки альтернативной концепции развития отечественной энергетической отрасли в целом.

Вывод: Диссертация Бучнева Александра Олеговича «Институциональные и экономические механизмы сбалансированного развития возобновляемой и невозобновляемой энергетики» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для развития экономической науки и практики, что

соответствует требованиям Порядка присуждения ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» от 7 декабря 2021 года № 02-1336, а Бучнев Александр Олегович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. – «Региональная и отраслевая экономика».

Официальный оппонент –
Член диссертационного совета РАНХиГС,
Доктор экономических наук, профессор
кафедры «Менеджмент спортивной и
туристской индустрии Института
финансов и устойчивого развития
ФГБОУ ВО «Российская академия народного
хозяйства и государственной службы при
Президенте Российской Федерации»

 Т.В. Юрьева

« 05 » сентября 2022 г.

127273, Москва, Сигнальный проезд, 23
тел. (916) 248 10 96, yuryeva@ranepa.ru

