

ОТЗЫВ

члена-корреспондента РАН Телегиной Елены Александровны
на диссертационную работу **Жданеева Олега Валерьевича**
«Обеспечение технологического суверенитета отраслей ТЭК Российской Федерации в условиях снижения импорта зарубежных технологий, оборудования и сервисных услуг», представленную на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. – Геотехнология, горные машины

Российская Федерация является одновременно производителем, потребителем и экспортером энергетических ресурсов в рамках ресурсно-сырьевого и технологического уклада мировой экономики. Топливо-энергетический комплекс играет роль базовой инфраструктуры, являясь гарантом устойчивости развития. В то же время ТЭК является основным источником валютных поступлений в страну, отчисления от работы предприятий лежат в основе формирования федерального бюджета России.

Оказываемое на ТЭК давление со стороны недружественных стран имеет негативное воздействие на его функционирование, замедляя экономический рост страны, вынуждая вводить меры поддержки предприятий и использовать резервы Фонда национального благосостояния. В то же время санкции создают условия, необходимые для снижения зависимости от импортной продукции, развития технологического суверенитета, создания собственной технологической базы и отечественного оборудования. Ввиду государственной значимости вопроса представляется целесообразным разработать систему основных мероприятий по обеспечению технологического суверенитета в ТЭК Российской Федерации в сложившихся условиях функционирования.

Автором диссертации в рамках работы по созданию системы по управлению инновациями, впервые разработаны и систематизированы уникальные методики по проведению независимого анализа систем управления непрерывностью ведения бизнеса для отраслей ТЭК, методики расчета доли локализации для ТЭК, методики расчёта индекса цифровой зрелости, методика оптимизации взаимодействия компаний ТЭК и предприятий ОПК России.

В диссертации Олега Валерьевича Жданеева предложены новые подходы относительно системных факторов, существенно влияющих на обеспечение базиса технологического развития и технологического суверенитета ТЭК. В частности, автор определяет одним из ключевых приоритетов – объединение работы Росстандарта России, Ростехнадзора России, Таможенного союза Евразийского экономического союза, АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив» в сфере нефтегазовой отрасли, электроэнергетики, угольной и горно-металлургической промышленности. Предлагается активизировать развитие научно-технологического сотрудничества, в том числе совместной, сквозной системы стандартизации и сертификации со странами БРИКС, Ближнего

ОТЗЫВ

1

ВХ. № 9-10 от 29.03.2013
АУ УС

Востока, Африки в разрезе постепенной замены или равноправного использования стандартов ИНТИ и American Petroleum Institute (API) в большей части стран мира с развитым ТЭК. На основании вышесказанного может быть разработана единая система создания отраслевых методик испытаний нового оборудования, сервисов, материалов с последующим проведением испытаний на аккредитованных полигонах.

С целью обеспечения процесса создания оборудования/технологии от идеи до выпуска серийного образца научными, инжиниринговыми, производственными и сервисными компаниями, выполняющих заказы для нужд организаций ТЭК, автором предлагается внедрение в договорные формы отношений типовой формы договора поставки «будущей вещи» с закреплением положений о потребности в соответствующей продукции на срок до 5 лет при условии отсутствия доступных аналогов на рынке.

Для своевременного и оперативного создания региональных центров технологического развития соискателем рекомендуется создания научно-технических советов, которые станут связующим звеном в создании системы межрегиональной кооперации частных и государственных инновационных компаний от стартапов до крупных холдингов.

В части развития технологий энергоперехода, автором разработана Технологическая стратегия развития водородной отрасли Российской Федерации на период до 2035 года, определяющая критически важные технологические направления, требуемые к разработке в срочном порядке, а также в долгосрочной перспективе. Для развития отрасли улавливания, хранения и использования углекислого газа автором предложены технико-экономические параметры для оценки перспективности пилотных проектов, определены ключевые барьеры для развития отрасли, предложены системные меры государственной поддержки пилотных проектов CCUS.

Вместе с тем важной частью обеспечения технологического суверенитета является кадровый потенциал. Решение части кадровых вопросов и вопросов обеспечения технологического развития предлагается автором в том числе посредством выстраивания МНТС с дружественными странами.

Автором работы отмечается, что с целью достижения технологического суверенитета Российской Федерации и разработки технологий как конечного продукта для расширения технологического экспорта возможно технологическое и кадровое взаимодействие в рамках интеграционных объединений: БРИКС, ШОС, ЕАЭС и др. Считаю целесообразным более детальное рассмотрение вопросов актуализации направлений международной кооперации и целевых показателей развития международного сотрудничества в интересах развития ТЭК России. Стоит отметить, что приведенный выше комментарий носит уточняющий характер и не ставит под сомнение высокий научный уровень работы.

Результаты диссертационного исследования в достаточной степени освещены в 71 печатных работах, в том числе в 2 монографиях, 36 статьях - входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus

(кроме того в 1 непроиндексированной статье), в 11 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.

Диссертация «Обеспечение технологического суверенитета отраслей ТЭК Российской Федерации в условиях снижения импорта зарубежных технологий, оборудования и сервисных услуг», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. – Геотехнология, горные машины, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Жданев Олег Валерьевич – заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. – Геотехнология, горные машины.

**Член-корреспондент РАН,
д.э.н., профессор,
декан факультета международного
энергетического бизнеса, заведующий
кафедрой стратегического управления
ТЭК РГУ нефти и газа (НИУ) имени
И.М. Губкина**

Е.А. Телегина



Контактная информация:
федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Российский государственный
университет нефти и газа (национальный исследовательский университет)
имени И.М. Губкина»

Адрес: 119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1

E-mail: com@gubkin.ru

Тел.: +7 (499) 507-88-88