

О Т З Ы В

Академика РАН, доктора химических наук, профессора Калмыкова Степана Николаевича на диссертацию Жданеева Олега Валерьевича на тему: «Обеспечение технологического суверенитета отраслей ТЭК Российской Федерации в условиях снижения импорта зарубежных технологий, оборудования и сервисных услуг», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Диссертационная работа Жданеева Олега Валерьевича посвящена решению актуальных задач по обеспечению технологического суверенитета страны, стоящих как перед топливно-энергетическим комплексом Российской Федерации, так и перед смежными отраслями, научным сообществом и государством в целом. В виду того, что последние тридцать лет ТЭК России развивался и модернизировался в основном за счет зарубежных технологий и оборудования, освещенные в диссертации вызовы и задачи нарастали как снежный ком. Западными странами практически ежедневно вводятся все более агрессивные и беспрецедентные меры, направленные против научно-технологического развития России. Тема обеспечения технологического суверенитета отраслей ТЭК России является особо актуальной. В диссертационной работе изложены новые научно обоснованные технологические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития ТЭК страны.

Автором разрабатывается новое научное направление целью которого является исследование обеспеченности научно-технологического суверенитета отраслей ТЭК. В своей работе Жданеев Олег Валерьевич проводит подробный анализ состояния ТЭК России, определяет узкие места, рассматривает разные сценарии дальнейшего развития отраслей ТЭК, сосредотачивается на приоритетных направлениях, разрабатывает ряд критически важных технологий, подробно описывает разработанные им решения и предлагает пути более оперативного преодоления вызовов. Разработанная автором методология формирования технической политики ТЭК РФ может стать основой для дальнейшей работы по укреплению технологического суверенитета страны. ТЭК является локомотивом экономики страны, результаты диссертационной работы также направлены на решения важных для экономики страны задач. Большинство результатов работы уже применяются в промышленности и имеют технологические и экономические эффекты, подтвержденные отраслевыми компаниями.

Степень научной новизны работы значительна. Впервые глубоко проработана методология формирования технической политики ТЭК РФ, излагаются принципы, подходы и конкретные предложения при разработке методологии. Сформированы методики обеспечения непрерывности ведения бизнес, расчета уровня локализации отечественного оборудования и

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-27 от 18.05.23
АУ УС

технологий, расчета консолидации отраслевого спроса в ТЭК. Разработана целевая модель реализации научных и производственных проектов, учитывающую прогрессивные способы взаимодействия компаниями ТЭК и предприятиями ОПК. Разработаны и реализуются девять критических технологий для топливно-энергетического комплекса РФ. В связи с этим, рецензируемая работа имеет научную и техническую значимость и представляет практический интерес.

Обоснованность научных положений и выводов обеспечивается корректностью поставленных задач, проведенным анализом значительного числа отечественных и зарубежных технологий и методик по проблематике исследования. Достоверность рекомендаций и предложений, изложенных в диссертации, подтверждается компетентной постановкой исследовательской проблемы, адекватным и корректным применением современных методов анализа, практическим применением в отрасли результатов 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. Получено 18 патентов.

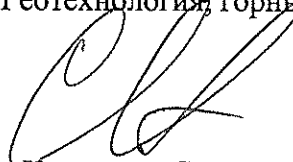
Результаты работы имеют высокую теоретическую и практическую значимость. По ряду проектов подготовлены технические задания, реализованы новые технические решения, разработаны методики испытания оборудования и технологий, проведены полевые и заводские испытания. Результаты, полученные в рамках диссертационного исследования, были использованы при разработке нормативно-правовых актов и документов стратегического характера. Уникальность полученных результатов заключается в их разносторонности, они имеют высокую значимость не только для топливно-энергетического комплекса РФ, но и для разных отраслей промышленности страны и государственных органов власти России.

В диссертационной работе имеется ряд неточностей оформительского характера. В главе 1, подраздел 1.1.2 «Нефтепереработка и нефтегазохимия» отсутствует информация о возможных отечественных разработчиках критичных технологий и отсутствует оценка стоимости их разработки. Вместе с тем указанные замечания не снижают значимости работы. Диссертационная работа выполнена на высоком уровне. Теоретические аспекты темы рассмотрены детально и полностью. Диссертация сопровождается выводами и предложениями. Материал предоставляется в логической последовательности, сжато и четко.

Считаю, что диссертация Жданеева О.В. является законченной научно-

квалификационной работой, которая может расцениваться как значительный вклад в решение ряда принципиальных вопросов актуальных в проблематике обеспечения технологического суверенитета отраслей ТЭК Российской Федерации. Полученные в ней результаты и выводы представляют несомненный интерес в теоретическом и прикладном отношении. Опубликованные автором труды, проведенные исследования и полученные патенты уже оказывают неоценимый вклад в развитие ТЭК. Изложенные новые научно обоснованные технологические разработки и технические решения, имеют существенное значение для развития страны. Работа имеет огромный научный потенциал, безусловно автору необходимо продолжать работу по данному направлению. Диссертация «Обеспечение технологического суверенитета отраслей ТЭК Российской Федерации в условиях снижения импорта зарубежных технологий, оборудования и сервисных услуг», представленная на соискание ученой степени доктор технических наук по специальности 2.8.8. - Геотехнология, горные машины полностью отвечает 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 доктор технических наук по специальности 2.8.8. - Геотехнология, горные машины

Вице-президент РАН
Академик РАН, доктор химических наук, профессор


Калмыков Степан Николаевич
(полностью)

Подпись Калмыкова С.Н. заверяю
М.П

Контактная информация:
Полное наименование: ФГБУ «Российская академия наук»
Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект,14.
E-mail: info@ras.ru
Тел. +7 (495) 954 33 20

