

ОТЗЫВ

Шпурова Игоря Викторовича 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

Целью работы является создание методологии формирования технической политики ТЭК РФ в кооперации с другими высокотехнологичными отраслями промышленности для достижения технологического суверенитета ТЭК РФ, которую по мнению автора следует реализовывать на основе единой межотраслевой технической политики в сфере ТЭК. Научная новизна заключается в разработке соответствующей методологии, позволяющей обеспечить технологический суверенитет РФ на основе разработки целевой модели реализации проектов, учитывающей взаимодействие различных отраслей промышленности, создания методик обеспеченности непрерывности ведения бизнеса, расчета уровня локализации отечественного оборудования и технологий, расчета индекса цифровой зрелости и алгоритма консолидации отраслевого спроса.

Значимость работы заключается не только в создании методологии формирования стратегии и отраслевой технической политики ТЭК, определяющей кроме прочего методы и уровни государственного участия в реализации такой технической политики, но и в предложении конкретных ключевых технологий, определяющих основные тренды технологического развития на долгосрочную перспективу.

Существенную роль в достижении технологического суверенитета автор отводит роли государства в подготовке квалифицированных кадров. Разработанные при непосредственном участии автора предложения и технические решения реализованы на практике в области строительства нефтяных и газовых скважин, разработке месторождений углеводородов, водородных и других технологий, применяемых в ТЭК.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-11 от 29.03.23
АУ УС

Представленная работа приятно удивляет с одной стороны детальностью и глубиной проработки материала, а с другой - широтой охвата всей палитры тем, которые показывают глубокие энциклопедические знания автора о проблемах отрасли. Более того, автор не только дает структурный анализ отраслевых проблем, и предлагает их научно-обоснованные решения, но и на собственных примерах показывает возможности практической реализации таких решений.

Рецензент также поддерживает автора в оценке важности метрологических задач, обеспечивающих взаимное признание результатов испытаний и технологий, а также необходимость создания системы взаимного международного признания существующих в России отраслевых стандартов.

Из недостатков следует отметить, в частности то, что к сожалению, автор не уделил внимания одной из важных с точки зрения рецензента точек возможностей - технологических полигонов ТРИЗ - особому виду недропользования, имеющему своей целью создание новых технологий в сфере разведки и добычи полезных ископаемых, уже показавшем свою эффективность. Кроме того, соглашаясь с оценками высокой импортозависимости в угольной отрасли, в отношении углеводородного сырья, данные ГКЗ и ЦКР свидетельствуют о том, что в настоящее время сверхвысокая зависимость от импорта в сфере геологоразведки и разработке углеводородного сырья существует только в отношении шельфовых проектов. Зависимость от импорта на континентальных месторождениях не превышает 15%. А, например, в отношении программного обеспечения в области гидродинамического моделирования углеводородных систем полностью ликвидирована. Экспертно-технический совет ГКЗ, членом которого является автор работы, рассматривает в год около 30 современных программных продуктов, технических средств и технологических решений, не уступающих мировым стандартам, а в ряде случаев, являющихся оригинальными продуктами, не имеющими мировых аналогов. Следует особо отметить, что такие продукты появляются в том числе благодаря созданию автором системы, представленной в данной работе.

Несмотря на некоторые высказанные выше замечания, имеющие в основном дискуссионный характер, рецензент отмечает, что Диссертация «Обеспечение технологического суверенитета отраслей ТЭК Российской Федерации в условиях снижения импорта зарубежных технологий, оборудования и сервисных услуг»,

представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. – Геотехнология, горные машины, выполнена виском профессиональном и научном уровне, внедрение ее результатов имеет огромное значения для ТЭК РФ , 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 – Жданеев Олег Валерьевич – заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. – Геотехнология, горные машины.

Шпуров Игорь Викторович,

доктор технических наук, академик РАЕН, генеральный директор ФБУ «ГКЗ».

Рабочий адрес: 119180, Москва, ул. Большая полянка, д.54, стр.1.

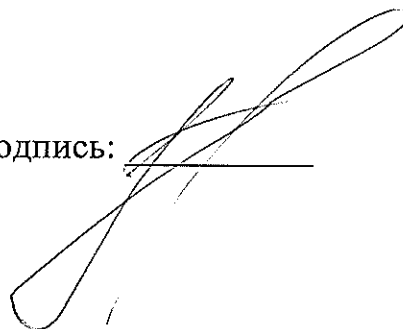
Телефон: 8(495)780-30-54

e-mail: gkz@gkz-rf.ru

Я, Игорь Викторович Шпуров, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Дата: 20.03.2023.

Подпись: _____



Подпись Шпунова И.В. заверяю:

Начальник отдела кадров ФБУ «ГКЗ»



Мелео - г. С.В. Тимофеев
2023