

В диссертационный совет 24.2.419.05
при ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»
625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 38

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фроловой Светланы Владимировны
на тему: «**Формирование и организация функционирования
технологических консорциумов в нефтяном машиностроении**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика (экономика
промышленности)»

В условиях санкционных ограничений и курса на обеспечение технологического суверенитета России проблема развития отечественного нефтяного машиностроения приобретает особую актуальность. Критический уровень износа оборудования (60,7%), низкая доля наукоемкой продукции (2,6%), а также необходимость реализации стратегических целей по увеличению доли российского оборудования в ТЭК до 92% к 2050 году требуют поиска новых организационных форм межотраслевого взаимодействия. В этом контексте представленное диссертационное исследование, посвященное разработке организационно-методических подходов к формированию и функционированию технологических консорциумов как инструмента повышения эффективности предприятий нефтяного машиностроения, является своевременным и практически значимым.

Автором успешно решены поставленные задачи исследования, что подтверждается положениями научной новизны:

1. Разработан алгоритм выбора формы интеграционного взаимодействия на основе оценки ожидаемой эффективности и степени толерантности к интеграционному риску с учетом сценарного прогнозирования развития отрасли.

2. Уточнено понятие «технологический консорциум» путем дополнения существующих представлений конкретизацией условий объединения участников. Предложена концепция организации функционирования консорциумов посредством специализированной технологической платформы с использованием искусственного интеллекта для обеспечения прозрачности контроля государственных субсидий.

3. Предложен комплекс методов оценки эффективности функционирования технологических консорциумов, сочетающий методы нечетких множеств и анализа иерархий для определения совокупной эффективности, а также вектор Шепли для оценки индивидуального вклада участников. Система индикаторов оценки дополнена с учетом приоритетов устойчивого развития и ESG-повестки, что способствует реализации принципов равноправия и взаимовыгодного сотрудничества участников консорциума.

4. Выявлены и систематизированы специфические интеграционные риски технологических консорциумов по функциональным областям (инфраструктурные, операционные, стратегические, социальные).

Представленное диссертационное исследование демонстрирует четкую внутреннюю логику, где последовательность поставленных задач обеспечивает понимание композиции и взаимосвязи этапов разработанного организационно-методического подхода. В исследовании автор использовал широкий спектр методов, включая системный и статистический анализ, экономическое и сценарное моделирование, теорию нечетких множеств, анализ иерархий, вектор Шепли, матричные методы, а также табличные и графические методы визуализации данных. Теоретической базой послужили фундаментальные и прикладные работы отечественных и зарубежных ученых. Достоверность полученных результатов подкрепляется значительным объемом публикаций автора: 56 научных работ, среди которых 14 статей в изданиях, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ, и 2 статьи в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus.

В исследовании имеются результаты, представляющие научную и практическую значимость, однако некоторые аспекты требуют дополнительного уточнения. *Предложенная концепция технологической платформы с использованием искусственного интеллекта представляется перспективной, вместе с тем в автореферате не совсем понятно место предлагаемой платформы среди множества технологических платформ. Кроме того, не вполне очевидна роль региональных органов власти в создании и функционировании консорциальных объединений, что представляется важным в контексте реализации промышленной политики субъектов Российской Федерации.* Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы Фроловой С.В. и не снижают ее научную значимость.

Диссертационное исследование на тему «Формирование и организация функционирования технологических консорциумов в нефтяном машиностроении», представленное на соискание ученой степени кандидата

экономических наук, полностью соответствует критериям ВАК РФ, а его автор Фролова Светлана Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)».

Я, Гамилова Диляра Агеламовна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Директор Уфимской высшей
школы экономики и управления
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Уфимский государственный
нефтяной технический университет»
к.э.н., доцент



Гамилова Диляра Агеламовна

Подпись Д.А. Гамиловой заверяю
Нач. отдела по работе с персоналом
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
нефтяной технический университет»

О.А. Дадаян

Дата 25.11.2025

