

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пшенина Владимира Викторовича
«ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
БЕЗОПАСНОГО И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ МОРСКИХ НЕФТЕНАЛИВНЫХ ТЕРМИНАЛОВ»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 2.8.5. – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и
хранилищ» .

Диссертационная работа Пшенина Владимира Викторовича направлена на создание научно-методических основ проектирования и эксплуатации морских нефтеналивных терминалов в части комплексного функционирования трубопроводов отгрузки нефти на танкер, трубопроводов отвода газовой фазы, а также установок рекуперации паров (далее – УРП) и является актуальной проблемой на текущем этапе развития нефтегазовой отрасли. В своей работе Пшенин Владимир Викторович решает поставленную задачу путем использования технико-технологических решений, основу которых составляют гидрогазодинамические модели нелинейных и нестационарных процессов в трубопроводных системах морских нефтеналивных терминалов. В автореферате Пшенин Владимир Викторович предлагает применение разработанных комплексных гидрогазодинамических моделей, учитывающих нелинейность и нестационарность протекающих в трубопроводных системах морских нефтеналивных терминалов процессов. а также предложены соответствующие методы решения. Также предложены соответствующие методы решения, поставленных в рамках моделей задач, в том числе задач обратной идентификации параметров, с учетом имеющейся в системе неопределенности. Из материалов, представленных Пшениным Владимиром Викторовичем заметно, что автор грамотно владеет современными методами математического моделирования процессов и методы прикладной математики.

При составлении отзыва на автореферат, сформулировано следующие замечание:

- 1) Из материалов, представленных в автореферате не ясно обработаны ли результаты эксперимента на рисунке 4 методами статистической обработки экспериментальных данных;*

Текст автореферата изложен грамотно и четко. Иллюстрации к тексту информативны, сформулированные соискателем выводы объективны и отражают сущность проделанной работы. Результаты диссертационного исследования в достаточной степени освещены в 52 печатных работах, в том числе в 13 статьях – в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, в 11 статьях – в изданиях, входящих в

ОТЗЫВ

ВХ. № 9- 329 от 28.07.2016
АУ УС

международную базу данных и систему цитирования Scopus. Получено 4 патента на изобретение, 2 патента на полезную модель, 7 свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ, 3 свидетельства о регистрации базы данных.

Диссертация «Обоснование технико-технологических решений по обеспечению безопасного и ресурсосберегающего функционирования трубопроводных систем морских нефтеналивных терминалов», представленная на соискание ученой степени *доктора технических наук* по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Пшенин Владимир Викторович – заслуживает присуждения ученой степени *доктора технических наук* по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Доктор технических наук 2.6.17, профессор

Отделения нефтегазового дела Инженерной
школы природных ресурсов «Национального
исследовательского Томского
политехнического университета»

тел.: +79539125757.

E-mail: burkovpv@tpu.ru; www.tpu.ru

Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30

«_16_» июня 2026 г.

Петр Владимирович Бурков

Я, Бурков Петр Владимирович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подписи заверяю

Учёный секретарь

Национального исследовательского Томского
политехнического университета

«_16_» июня 2026 г

 В.Д. Новикова

634050, Российская Федерация, г. Томск, пр. Ленина, 30
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
телефон: 8 (382) 260-63-33, факс: 8 (382) 260-63-33
<https://tpu.ru>, E-mail: tpu@tpu.ru