

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Пшенина Владимира Викторовича
на тему: «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**

В настоящее время наблюдается устойчивая тенденция по увеличению вместимости резервуаров и транспортных емкостей, а также по интенсификации технологических процессов при выполнении товарно-транспортных операций. Для данного направления в целом характерно появление большого числа технологических осложнений. Если для резервуаров использование понтонов во многом решает проблему испарений, то при наполнении транспортных емкостей, в особенности танкеров, приходится использовать установки рекуперации паров нефти и нефтепродуктов. Эффективность этих установок весьма сомнительна. При выполнении товарно-транспортных операций по погрузке танкеров ключевую роль играет единый процесс эксплуатации системы «трубопровод погрузки – танкер – трубопровод отвода газовой фазы – установка рекуперации паров». Диссертация Пшенина В.В. посвящена вопросам обеспечения комплексного безопасного и ресурсосберегающего функционирования трубопроводных систем морских нефтеналивных терминалов. В этой связи можно отметить ее актуальность и востребованность со стороны промышленности, что подтверждается актами внедрения в деятельность крупных нефтегазовых предприятий, а также протоколом совещания Минэнерго России.

Вместе с тем к автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. В главе 2 (стр.21) было бы естественно привести оценки отклонения относительного давления газовоздушной смеси в танкере от единицы и, соответственно, степени нелинейности обобщенного дифференциального уравнения (5), которое само составлено при целом ряде упрощений,

2. Главу 4 можно было бы усилить, если бы при решении задачи об удалении водных скоплений и конденсата из пониженных участков

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-236 от 26.06.2016
АУ УС

технологических трубопроводов (стр. 25-26), была бы проведена связь с коррозионными процессами и сроками их безопасной эксплуатации.

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 императрицы Екатерины II», 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.

Я, Некучаев Владимир Орович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

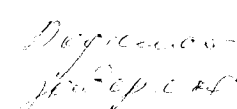
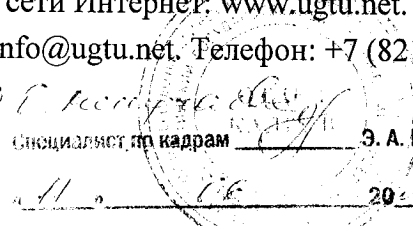
**Заведующий кафедрой физики
и высшей математики, доктор
физико-математических наук,
профессор**

 **Некучаев
Владимир Орович**

«11» 06 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет». Адрес: 169300, Российская Федерация, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13. Официальный сайт в сети Интернет: www.ugtu.net.

Электронная почта: info@ugtu.net. Телефон: +7 (8216) 77-44-33

 
Специалист по кадрам Э. А. Никитенко
«11» 06 2026 года