

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Петрилина Дмитрия Андреевича на тему:

«Антикоррозионное лакокрасочное покрытие для обеспечения пожаровзрывобезопасности резервуаров с сернистой нефтью», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки)

Диссертационная работа Петрилина Дмитрия Андреевича посвящена разработке нового антикоррозионного лакокрасочного покрытия, которое позволит обеспечить эффективную защиту оборудования с сернистой нефтью от коррозии и образования пиррофорных отложений на объектах нефтегазовой отрасли промышленности.

Тема и содержание диссертации соответствует паспорту специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки): пункту 3 «Разработка научных основ, моделей и методов исследования процессов горения, пожаро- и взрывоопасных свойств веществ, материалов, производственного оборудования и конструкций»; пункту 6 «Исследование и разработка средств, методов и алгоритмов обеспечения пожаровзрывобезопасности технологических процессов и регламентных работ на стадии эксплуатации объектов защиты».

Научная новизна диссертационной работы связана с получением зависимостей скорости образования коррозионных отложений на внутренней поверхности нефтяного резервуара от различных видов обработки поверхности. Практическая новизна работы заключается в разработке нового антикоррозионного лакокрасочного покрытия для защиты резервуаров с сернистой нефтью.

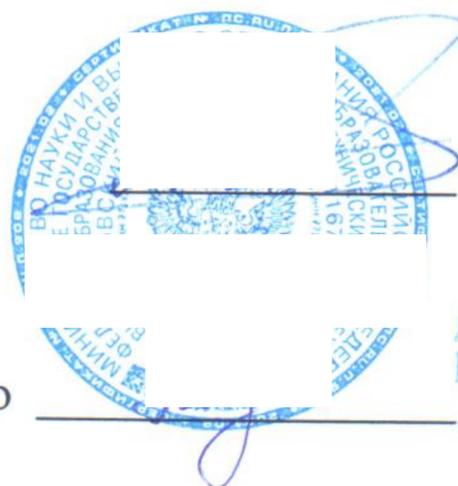
Результаты диссертационного исследования опубликованы в 30 научных работах, из них 4 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК России, и 3 в журналах, размещаемых в наукометрической базе Scopus.

Вх № 6/12 от 14.02.2025

В качестве замечания к диссертационному исследованию можно отметить следующее: не указано увеличение микроскопа, которое было использовано при применении метода двойной фокусировки. Данное замечание не снижает научную и практическую значимость работы.

Диссертация Петрилина Дмитрия Андреевича является законченной научной работой, результаты которой имеют теоретическую и практическую значимость, соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.), для диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Петрилин Дмитрий Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки).

Доцент каф. «Техника
низких температур
им. П.Л. Капицы», к.т.н.
lebedev_dmitriy_71@mail.ru
05.02.2025



Д.Л. Лебедев

Подпись Д.Л. Лебедева заверяю

ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПОГОРЕЛОВА А.В.

Адрес организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет», 107023, город Москва, ул. Большая Семёновская, д. 38, тел. +7(495) 223-05-23, факс +7(499) 785 62-24, mospolytech@mospolytech.ru