

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора химических наук, профессора Ивахнюка Григория Константиновича
о соискателе Столярове Святославе Олеговиче,
представившем диссертацию «Научное обоснование методики синтеза
абляционно-десорбционных огнезащитных покрытий оборудования объектов
нефтегазового комплекса»
по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность, (технические науки)
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Столяров Святослав Олегович в 2017 г. окончил Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (квалификация «Специалист»), в 2020 г. – адъюнктуру Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России по очной форме обучения по направлению подготовки 20.07.01. Техносферная безопасность (квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»).

Во время обучения в адъюнктуре исследовал возможности совершенствования рецептур огнезащитных покрытий, посредством чего достигаются требуемые пределы огнестойкости несущих конструкций оборудования нефтегазового комплекса.

В диссертации Столярова С.О. поставлена и решена актуальная научная задача, заключающаяся в разработке методики синтеза абляционно-десорбционных огнезащитных покрытий оборудования объектов нефтегазового комплекса.

Результаты исследований обсуждались на международных и всероссийских научно-практических конференциях. В научных журналах опубликовано 20 статей, из них 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

В процессе работы над диссертацией Столяров С.О. провел самостоятельное исследование, в ходе которого получены качественно новые научные результаты. Исследовал эксплуатационные характеристики модифицированных огнезащитных покрытий в условиях горения углеводородов. Разработал регрессионную модель, позволяющую прогнозировать время наступления предельного состояния защищаемой поверхности с применением абляционно-десорбционных огнезащитных

покрытий; разработана технология применения методики синтеза абляционно-десорбционных огнезащитных покрытий для металлических конструкций оборудования объектов нефтегазового комплекса, позволяющая реализовать абляционно-десорбционный механизм огнезащитного действия огнезащитных покрытий в условиях факельного горения углеводородов.

По своим профессиональным качествам, компетенциям в предметной области исследования, способности к исследовательской работе, а также по значимости полученных в диссертации научных результатов, считаю Столярова Святослава Олеговича достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 Пожарная безопасности (технические науки).

Научный руководитель

заведующий кафедрой инженерной защиты окружающей среды

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский

государственный технологический институт

(технический университет)»,

доктор химических наук, профессор

Григорий Константинович Ивахнюк

20.11.2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)» 190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский
проспект, дом 26, тел: (812) 494-93-10, эл. почта:
Environment_dept@technolog.edu.ru



Подпись: *Григорий Константинович Ивахнюк*
Место: *Заведующий кафедрой инженерной защиты окружающей среды*
Ф.И.О. ответственного: *Ивахнюк Григорий Константинович*
Должность: *Заведующий кафедрой инженерной защиты окружающей среды*
Подпись: *Ивахнюк Григорий Константинович*
Место: *Заведующий кафедрой инженерной защиты окружающей среды*
Ф.И.О. ответственного: *Ивахнюк Григорий Константинович*
Должность: *Заведующий кафедрой инженерной защиты окружающей среды*
Подпись: *Ивахнюк Григорий Константинович*
Место: *Заведующий кафедрой инженерной защиты окружающей среды*
Ф.И.О. ответственного: *Ивахнюк Григорий Константинович*
Должность: *Заведующий кафедрой инженерной защиты окружающей среды*