

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

кандидата технических наук, доцента

Мельникова Никиты Олеговича

о соискателе ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Панфилове Сергее Юрьевиче,

представившем диссертацию на тему:

«Разработка технологии получения промышленных эмульсионных взрывчатых веществ с использованием регенерированных исходных компонентов»

Панфилов Сергей Юрьевич окончил в 2007 году Якутский государственный университет имени М.К. Аммосова по специальности «Открытые горные работы» и получил квалификацию горного инженера. С 2024 по 2025 год являлся соискателем кафедры техносферной безопасности РХТУ им Д.И. Менделеева, при этом научной работой в области темы диссертации занимался достаточно давно. За время прикрепления продемонстрировал ответственность, способность самостоятельно решать поставленные задачи, способность формулировать гипотезы и планировать эксперимент для подтверждения или опровержения их. Соискатель проявил высокую мотивацию и грамотность при ведении работы.

Тема, над которой работал Панфилов С.Ю., важна при производстве промышленных эмульсионных взрывчатых веществ как в практической, так и в правовой области. Результаты работы представляют собой значимый вклад в совершенствование процессов обращения с отходами взрывчатых производств, минимизацию экологических рисков и снижение производственных затрат за счёт возврата ценных компонентов в технологический цикл. Практическая апробация, публикации, а также патент свидетельствуют о высокой степени внедрения разработанных решений.

Сергей Юрьевич неоднократно выступал с докладами на научных конференциях в основном международного уровня, при этом корректно отвечал на поставленные вопросы, дискутировал по теме научно-исследовательской работы с оппонентами, соблюдая исключительно высокий научный стиль. Основные результаты диссертационной работы отражены в 12 печатных работах,

в том числе в 6 статьях в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и ChemAbs, получен один патент РФ на изобретение.

В настоящее время Панфилов С.А. работает главным инженером компании ООО «Азоттех», занимающейся проведением буровзрывных работ и производством взрывчатых веществ, имеет признание и уважение среди коллег, является сложившимся ученым, обладающим широким кругозором, и высококвалифицированным специалистом в области разработки, производства и применения промышленных эмульсионных взрывчатых веществ.

С учетом опыта и научной зрелости автора, считаю, что по уровню знаний, профессионализму и полученному опыту научно-исследовательской работы Панфилов Сергей Юрьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Научный руководитель,
Доцент кафедры
техносферной безопасности
РХТУ им. Д.И. Менделеева
к.т.н., доцент



Н. О. Мельников
14.09.2025



22 ОКТ 2025