

. 2025 г. Исх. №

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Юлдашева Руслана Ильдаровича
на тему: «Диспергирующие композиции для ликвидации аварийных разливов
нефти на морских акваториях объектов нефтехимической отрасли»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 1.4.12. Нефтехимия

Диссертационная работа посвящена решению важной прикладной задачи – разработке эффективных и экологически безопасных диспергирующих композиций для ликвидации аварийных разливов нефти. С учетом роста масштабов промышленной деятельности на шельфе и усиления требований к экологической безопасности, создание собственных эффективных реагентов становится стратегическим направлением для обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации.

Автором предложена композиции на основе биоразлагаемых компонентов, что позволяет минимизировать риск вторичных загрязнений, часто сопровождающих применение диспергентов прошлых поколений. Такой подход обеспечивает не только высокую эффективность разрушения нефтяных пленок, но и соответствие современным экологическим стандартам.

Следует отметить, что несмотря на отсутствие практики применения алкилполиглюкозидов в составе диспергирующих композиций, разработанный на их основе состав был протестирован на мезомасштабной экспериментальной установке. Проведенные исследования подтвердили высокую эффективность разработанной композиции в различных условиях. Сама установка, используемая в работе, также заслуживает отдельного внимания, так как является одной из немногих в области подобных исследований, позволяющих

моделировать процессы ликвидации разливов в условиях, приближенных к реальным акваториям.

Работа охватывает широкий спектр параметров – от оценки эффективности диспергирования при различных температурах и солености воды до анализа влияния процессов выветривания. Выбор безопасных компонентов и разработка универсальных подходов к их исследованию позволяют говорить о высокой степени практической направленности исследования.

Разработка и исследование диспергирующих композиций нового поколения отвечает актуальным задачам экологической безопасности нефтехимического комплекса, импортозамещения и развития технологий снижающих последствия аварийных разливов. Диссертация Юлдашева Р.И. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. в действующей редакции), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.12. Нефтехимия.

Яруллин Рафинат Саматович

07.05.2025

Доктор химических наук (02.00.06 – Высокомолекулярные соединения)

Акционерное общество "Татнефтехиминвест-холдинг"

Генеральный директор акционерного общества «Татнефтехиминвест-холдинг»

420061, г. Казань, ул. Николая Ершова, д. 29а

8 (843) 272-41-74

jarullin@tnhi.ru

Подпись Яруллина Р.С. заверено
зав. канцелярией Таммулина Ф.М.

Фирма

07.05.2025г



Вход. № 05-8402

« 4 » 05 2025 г.

подпись