

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Ишмухаметова Эдуарда Миниахметовича на тему:

«Разработка и коллоидно-химические свойства алкидной эмульсии для пылеподавления», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.4.10. Коллоидная химия

Проблема пылеобразования промышленных объектах является одной из приоритетных задач, для решения которой требуется создание эффективных защитных реагентов. Получение и исследование эффективности пылеподавления эмульсии алкидной смолы на водной основе является актуальной и требует подробного анализа.

Соискание предложено новое технологическое решение, обеспечивающее получение эффективной полимерной эмульсии на водной основе для пылеподавления за счет создания на поверхности пыли защитного покрытия. Применяемый, в качестве полимерного компонента, в составе эмульсии алкидный лак способствует формированию пленки, а с введением в систему модифицирующих дисперсную фазу и дисперсионную среду эмульсии компонентов улучшаются свойства покрытия, с дальнейшим формированием консолидированного слоя, в комплексе приводящий к уменьшению запыленности воздуха.

Материал автореферата изложен в логической последовательности, характеризуется единством и системностью. Стиль изложения четкий и лаконичный. Но вместе с тем по работе имеется замечание:

1. Почему не определяли термодинамическую устойчивость состава при рассмотрении способов получения эмульсии алкидной смолы и анализе влияния последовательности введения компонентов?

Замечание не затрагивает принципиальных положений работы и не занижают актуальность, научную и практическую значимости диссертационной работы, а ее автор Ишмухаметов Эдуард Миниахметович,

заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.10 – Коллоидная химия.

Кандидат химических наук по специальности Козырева Юлия Николаевна
02.00.04 – Физическая химия
доцент кафедры общей химии
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский
университет»

«15» ноября 2023 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»

Адрес организации: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

Телефон: 8 (4722) 30-12-11, факс: (4722) 30-10-12

e-mail: KozyrevaJulia@bsu.edu.ru

Личную подпись
удостоверяю
Ведущий специалист
по кадрам
департамента управления
персоналом

Козырева Ю.Н.
Иванов И.И.
«15» 11 2023 г.

