

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ишмухаметова Эдуарда Миниахметовича

«Раработка и колооидно-химические свойства алкидной эмульсии для пылеподавления» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.10. Коллоидная химия

Пылеобразование на промышленных объектах при транспортировке складировании, и хранении, сыпучих материалов является не только источником загрязнения воздуха, но приводит к значительным потерям сыпучих материалов, (до 5 %).

, Тема диссертации соискателя. посвящена созданию концентрированных эмульсий с наименьшим размером капель и наибольшим сроком жизни, обеспечивающие формирование полимерного защитного слоя.

В связи с этим тему диссертации соискателя следует признать актуальной.

Научная новизна результатов исследования заключается:

- в установлении условий получения коллоидно-устойчивой пыле подавляющей водной эмульсии на основе алкидной глифталевой смолы;
- в установлении закономерности влияния модифицирующих компонентов на свойства алкидной пылеподавляющей эмульсии и пленки на ее основе;
- в разработке технологии получения пылеподавляющей эмульсии;
- в разработке методики количественной оценки эффективности полимерных пылеподавляющих составов.

Полученные результаты имеют теоретическую и практическую значимость:

Достоверность научных положений и выводов обоснована теоретически и подтверждена результатами экспериментальных исследований.

Замечания по автореферату:

1 В автореферате не приведены методы и средства контроля при установлении условий получения коллоидно-устойчивой пыле подавляющей водной эмульсии на основе алкидной глифталевой смолы, а также при установлении закономерности влияния модифицирующих компонентов на свойства алкидной пылеподавляющей эмульсии и пленки на ее основе.

Отмеченные недостатки не снижают общей научной и практической значимости диссертации.

Диссертационная работа по уровню научной новизны и практической ценности отвечает критериям «Положения о присуждении ученых степеней»,

утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а её автор Ишмухаметов Эдуард Миниахметович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.10. Коллоидная химия.

Доктор технических наук (специальность-02.00.18 - Химия и физика поверхности), профессор кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство» Федерального бюджетного государственного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный университет путей сообщения (ОмИИТ)», Юрий Иванович Матяш

Юридический адрес: 644046, г. Омск,
пр. К. Маркса, 35

Фактический адрес: 644046, г. Омск,
пр. К. Маркса, 35

Телефон/факс +7 (3812) 31-42-19;

E-mail omgups@omgups.ru

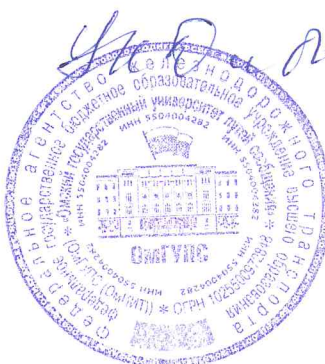
Дата заполнения 08.11.2023г.



Подпись

Подпись Матяша Ю. И. Заверяю

Иванович



Ю. И. Матяш