

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Гадаев Д.С., Белова Ю.А., Белов П.С., Гринцова Е.А., Григорьева С.Ю., Чориева А.А.

Название статьи: Пылевые угрозы в производстве порошковой краски: причины, последствия, методы контроля и снижения рисков

1. Актуальность темы

Запыленность при производстве порошковых красок несет риски для здоровья сотрудников, работоспособности оборудования и стабильности выпускаемой продукции. Поэтому разработка эффективной системы пылеулавливания требует комплексного подхода, сочетающего инженерные решения, организационные мероприятия и мониторинг.

2. Научная новизна, значимость работы

В данной работе на основе обзора литературы и типичных технологических процессов выделены ключевые причины пылеобразования, пути распространения пылевых облаков, потенциальные последствия для здоровья персонала и производственной линии, а также эффективные инженерные и управленческие решения, включая локализацию, удаление пыли, мониторинг в режиме реального времени, программы обучения персонала и профилактики.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен последовательно и логично.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ причин пылеобразования при производстве порошковой краски, существующих систем сбора, транспортировки и хранения пыли, а также факторов, негативно влияющих на здоровье персонала.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

В ходе исследований применялись теоретические и эмпирические методы научного познания: наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на научные источники, охватывающие область исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, используется научная терминология.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Существенных замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

