

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АППАРАТА КИПЯЩЕГО СЛОЯ ПРИ СУШКЕ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ РАСТВОРИТЕЛЕЙ»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 66.047.545:614.841.3 (075)

§ 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.
- Новые технологии, методы.
- Фундаментальные исследования.
- Обмен опытом.

§ 3. Научная новизна:

Установлены технологические параметры взрывобезопасности азросреды на примере процесса сушки оксациллина от органического растворителя, представлено уравнение по определению высоты расположения фильтра безопасности относительно верхней границы насыпного слоя высушиваемого материала, приведена оригинальная методика проведения эксперимента по определению границы установки фильтра предупреждения взрыва азровзвеси в камере сушки органического вещества от органического растворителя.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Повторение опытов в 10-кратном количестве при одинаковых технологических параметрах дает повод утверждать о высокой степени достоверности.

§ 5. Практическая значимость:

Результаты данной работы могут быть использованы в химической, сельскохозяйственной, лесной отрасли промышленности в процессах сушки конденсированных систем средней и высокой степени дисперсности.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший.

Таблицы - отсутствуют.

Рисунки - приемлемы, не повторяют содержание таблиц.

Резюме отражает содержание статьи.

Произошло искажение обозначения символа $h_{н.с.}$ – высота насыпного слоя высушиваемого материала, в уравнении 1, которое приводится в аннотации статьи (стр. 1), по тексту (стр. 6) и в выводах (стр. 7).

Использован адекватный современный список литературы.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.