

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Обеспечение безопасности функционирования аппарата кипящего слоя при сушке пожаровзрывоопасных материалов от растворителей

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 05.17.00

§ 2. Класс статьи: - новые технологии, методы.

§ 3. Научная новизна:

Проведен теоретический анализ изменения во времени концентраций компонентов гетерогенной системы в процессе сушки в аппарате кипящего слоя.

Предложено ввести в объем сушильной камеры новый конструктивный элемент – фильтр безопасности, который позволяет вести процесс сушки пожаровзрывоопасного препарата в потоке воздушного теплоносителя вне области горения.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Считаю полученные авторами результаты достоверными.

§ 5. Практическая значимость:

Практическая значимость заключается в том, что получено уравнение для расчета необходимой высоты расположения фильтра безопасности, обеспечивающей безопасную работу сушилки кипящего слоя. Однако ценность этого уравнения снижена тем, что оно является эмпирическим, размерно неправильным и пригодным только при сушке изученного в данной работе материала.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший, не требует правки, сокращения.

Рисунки - приемлемы, не перегружены информацией.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

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