

Моделирование процесса макрогидродинамики трехкомпонентной двухфазной дисперсно-волокнутой суспензии

© Енейкина* Татьяна Александровна, Пермяков⁺ Андрей Анатольевич,
Солдатов Сергей Васильевич, Гатина Роза Фатыховна и Михайлов¹ Юрий Михайлович
Федеральное казенное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт
химических продуктов». Ул Светлая 1. г. Казань, 420033. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: (843) 544-07-21. E-mail: sternsoldatov@mail.ru
¹ ВПК при Правительстве РФ.

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: суспензия, смеситель, гидродинамика, моделирование.

Аннотация

Использование программы ANSYS CFX позволяет прогнозировать режимы перемешивания суспензий и осуществлять подбор различных типов перемешивающих устройств и их комбинаций, обеспечивающие распределение компонентов по объему дисперсионной среды в соответствии с их заданным соотношением.