

Моделирование процесса дегидрирования бутенов в электродинамическом каталитическом реакторе

© Бикбулатов Игорь Хуснутович, Даминев Рустем Рифович,
Шулаев Николай Сергеевич,^{*+} Шулаева Екатерина Анатольевна
и Феоктистов Лев Романович

Филиал Уфимского государственного нефтяного технического университета в г. Стерлитамак.
Пр. Октября, д. 2. г. Стерлитамак, 453118. Башкортостан. Россия.
Тел.: (3473) 29-11-27. E-mail: nshulayev@rambler.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: сверхвысокочастотное электромагнитное излучение,
электродинамический реактор, математическая модель, технологические среды,
дегидрирование, имитационно-моделирующий комплекс.

Аннотация

Представлены результаты исследований по построению математической модели электродинамических реакторов и методика разработки имитационно-моделирующего комплекса «Дегидрирование бутенов в электродинамической установке».