

## Моделирование процесса дегидрирования бутенов в электродинамическом каталитическом реакторе

© Бикбулатов Игорь Хуснутович, Даминев Рустем Рифович,  
Шулаев Николай Сергеевич,<sup>\*†</sup> 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

<sup>\*</sup>Ведущий направление; <sup>†</sup>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».