

ISSN 0040-3571

Том 53, Номер 2

Март - Апрель 2019



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 2, 2019

Распределение тяжелых изотопов водорода и кислорода при ректификации воды <i>Э. П. Магомедбеков, И. Л. Растунова, И. Л. Селиваненко, Н. Н. Кулов</i>	123
Равновесие жидкость–жидкость в экстракционной системе на основе поливинилпирролидона-3500 и нитрата натрия <i>Ю. А. Заходяева, Д. Г. Рудаков, В. О. Соловьев, А. А. Вошкин, А. В. Тимошенко</i>	131
Фазовое равновесие реакционных смесей получения эпихлоргидрина в присутствии растворителей <i>А. В. Фролкова, Е. А. Охлопкова, А. К. Фролкова</i>	138
Разделение изотопов никеля в процессе заполнения каскада газовых центрифуг с различным количеством ступеней <i>А. А. Орлов, А. А. Ушаков, В. П. Совач</i>	146
Характеристики паровоздушной газификации углеродного топлива в фильтрационном режиме при повышенном давлении <i>С. В. Глазов, Е. В. Полианчик</i>	152
Анализ параметров обратных токов и газосодержания в жидкости за выступом шероховатости <i>Н. А. Войнов, А. С. Фролов, О. П. Жукова</i>	160
Моделирование процесса ультраfiltrации с учетом продольного перемешивания очищаемого раствора <i>А. Б. Голованчиков, Н. А. Прохоренко, Доан Минь Кыонг</i>	168
Непрерывное смешивание сыпучих материалов при импульсном воздействии на сегрегированный поток порционно дозируемого компонента <i>В. Н. Долгунин, О. О. Иванов, Е. А. Рябова</i>	174
Возникновение и развитие эластической турбулентности в полимерных потоках <i>В. И. Попов</i>	189
Моделирование аэродинамики закрученного турбулентного течения в центробежном аппарате <i>А. В. Шваб, Р. Р. Турубает</i>	196
Электрофлотация в очистке сточных вод от нефтепродуктов, красителей, ПАВ, лигандов и биологических загрязнений. Обзор <i>В. А. Колесников, В. И. Ильин, А. В. Колесников</i>	205
Стохастическая модель совмещенных или последовательных процессов деаэрации и смешивания сыпучих сред на примере работы центробежного устройства <i>А. Б. Капранова</i>	229
