



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ



СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 5, 2024

Анализ процессов разделения редкоземельных элементов в каскаде смесительно-отстойных экстракторов методами жидкостно-жидкостной хроматографии <i>А. Е. Костанян, Д. В. Лобович, А. А. Вошкин</i>	533
Механохимическая технология переработки природных материалов для тампонирувания нефтяных скважин при производстве ремонтно-изоляционных работ <i>В. П. Мешалкин, А. А. Политов, Л. Е. Ленченкова, Р. Н. Якубов, А. В. Фахреева, Е. И. Гусарова, А. Г. Телин</i>	547
Золь-гель синтез порошков для получения керамических композитов на основе циркона в двухступенчатом микрореакторе <i>В. Л. Уголков, Ю. С. Кудряшова, А. В. Осипов, Л. П. Мезенцева, И. В. Макушева, Р. Ш. Абиев</i>	557
Термодинамический анализ фазового равновесия жидкость — пар в бинарных системах с одним ассоциирующим компонентом <i>В. А. Лотхов, С. Я. Квашинин, А. В. Полковниченко, Н. Н. Кулов</i>	571
Паровой риформинг природного газа в мембранном реакторе с никелевым катализатором при высоких температурах <i>В. Н. Бабак, Л. П. Диденко, Л. А. Семенцева, Ю. П. Квурт</i>	577
Интенсификация вакуумной сублимационной сушки матриц на основе альгинат-хитозана на различных этапах процесса <i>Е. К. Мохова, М. Г. Гордиенко, Н. В. Меньшутина</i>	602
Динамика двухстадийных каталитических реакций с кинетикой Марселина-Де Донде в открытой системе <i>Н. И. Кольцов</i>	612
Решение обратной коэффициентной задачи тепломассопереноса по результатам измерений температуры в стволе горизонтальной скважины <i>Е. Р. Бадертдинова, М. Х. Хайруллин, М. Н. Шамсиев, Р. М. (мл.) Хайруллин</i>	620
Политермическое исследование растворимости компонентов и фазовых равновесий тройной системы вода — дипропиламин — диизопропиламин для экстракционной практики <i>М. П. Смотров, В. В. Данилина, К. К. Ильин, Д. Г. Черкасов</i>	627
Компьютерное моделирование течения углеводородного флюида в химреакторе со слоем катализатора <i>С. В. Поляков, В. О. Подрыга, Н. И. Тарасов, К. Ф. Коледина</i>	638

Оптимальная организация химико-технологических систем с несколькими уровнями агрегирования

В. А. Налетов, М. Б. Глебов, Л. В. Равичев, А. Ю. Налетов

646

Сопоставительный анализ схем экстрактивной ректификации с различным фазовым состоянием бокового отбора из экстрактивной колонны

Е. А. Анохина, Д. А. Рамочников, А. В. Тимошенко

655

Изучение смачиваемости поверхности в блочно-модульном контактном устройстве

*Д. М. Бухаров, А. В. Степыкин, А. А. Сидягин, Т. В. Жарова, Л. А. Малыгин,
Н. С. Горюнов, Е. М. Тутанина*

667

Сообщение об отзыве (ретракции) публикации

А. А. Вошкин

674
