



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 3, 2024

Специальный выпуск к XXV Международной конференции ХимРеактор-25

Ответственный редактор спецвыпуска: Абиев Руфат Шовкетович

XXV Международная конференция по химическим реакторам ХимРеактор-25 <i>А. С. Носков, А. Н. Загоруйко, Р. Ш. Абиев</i>	265
Технология получения изофорона в микрофлюидном реакторе <i>Х. Г. Кук, М. В. Шишанов, К. А. Досов, Д. В. Яшунин, И. А. Большаков, Н. В. Морозов</i>	269
Экспериментальное исследование гидродинамики и массообмена в микроканалах для проектирования микрореакторов и микроэкстракторов <i>А. А. Ягодницына, А. В. Ковалев, А. В. Бильский</i>	278
Двухуровневое моделирование кинетики фазообразования при синтезе композита из порошков Ti-Al-Fe ₂ O ₃ в 3D-технологии <i>А. Г. Князева, О. Н. Крюкова</i>	292
Подходы к описанию состава и свойств вакуумного газойля для построения математических моделей процессов глубокой переработки нефти <i>Е. Н. Ивашкина, Г. Ю. Назарова, А. Ю. Дементьев, В. А. Чузлов, Д. Ю. Сладков, Е. Р. Самойлов, М. С. Григораш</i>	303
Разработка математической модели процесса гидроочистки вакуумного газойля с учетом кинетических закономерностей реакций десульфирования и деазотирования <i>Н. И. Кривцова, Н. Н. Герасимова, К. Н. Туралин, Е. Б. Кривцов, Д. О. Судаков</i>	316
Оптимальные режимы реакторов для блочной полимеризации изопрена <i>Ю. П. Юленец, А. В. Марков</i>	329
Теоретико-экспериментальный анализ гранулирования во взвешенном слое растворов диаммониевых солей серной кислоты <i>О. М. Флисюк, Н. А. Марицупевич, В. П. Мешалкин, И. Г. Лихачев</i>	340
Гидрофобные эвтектические растворители на основе спиртов и камфоры в экстракции Fe(III) из солянокислых растворов <i>А. В. Кожевникова, И. В. Зиновьева, Ю. А. Заходяева, А. А. Вошкин</i>	347
Исследование микронизации фавипиравира с помощью процесса быстрого расширения сверхкритического раствора <i>П. Ю. Цыганков, А. Ю. Кислинская, Е. А. Пашкин, Н. В. Меньшутина</i>	356

Модели Навье—Стокса и Дарси—Бринкмана для синтеза микронных частиц магний-цинкового феррита

А. А. Марков

367

Локализация паров иодида цезия на керамических блочно-ячеистых контактных элементах в среде азота

*М. Д. Гаспарян, В. Н. Грунский, Ю. С. Мочалов, Л. П. Суханов, А. В. Титов,
С. В. Тищенко, Е. О. Обухов*

382

Интеграция турбодетандеров в реакторные блоки процессов дегидрирования легких алканов

А. В. Утемов, А. Н. Матвеева, Е. В. Сладковская, Д. Ю. Мурзин, Д. А. Сладковский

391
