

ISSN 0040-3571

Том 52, Номер 4

Июль - Август 2018



# ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 4, 2018

Обзор работ по теории и практике перемешивания <i>В. М. Барабаш, Р. Ш. Абиев, Н. Н. Кулов</i>	367
Изотопная очистка газов, содержащих дейтерий и тритий, методом фазового изотопного обмена воды <i>А. Н. Букин, В. С. Мосеева, М. Б. Розенкевич</i>	384
Процессы совместного электроосаждения золота и серебра из сернокислых растворов на проточном электроде <i>В. К. Варенцов, А. Н. Кошев, И. Ф. Сухов</i>	391
Влияние пористой структуры катализатора на скорость дезактивации при реакции Клауса <i>В. М. Ханаев, Е. С. Борисова, П. Н. Калинин, О. Н. Коваленко</i>	403
Структура течения вязкопластичной жидкости при заполнении канала <i>Е. И. Борзенко, Г. Р. Шрагер</i>	412
Исследование химико-энерготехнологического процесса упрочняющего обжига фосфоритовых окатышей, содержащих свободный углерод <i>В. И. Бобков, А. С. Федулов, М. И. Дли, В. П. Мешалкин</i>	423
Моделирование стесненного осаждения крупной фракции бидисперсной суспензии при наличии межфракционной коагуляции <i>Т. Р. Аманбаев</i>	431
Моделирование процесса гидроизомеризации <i>n</i> -пентана в 2-метилбутан на палладийсодержащем морденитном катализаторе <i>Е. В. Писаренко, А. Б. Пономарев, В. Н. Писаренко</i>	442
Моделирование режима работы ленточных фильтр-прессов на операции обезвоживания тонкодисперсных суспензий <i>Ю. В. Гутин, А. А. Лавриненко, Г. Ю. Гольберг</i>	452
О применимости квазистационарного решения уравнения диффузии в слое гидрата, образующегося на границе контакта газ–лед (вода) <i>В. Ш. Шагапов, А. С. Чиглицева, Г. Р. Рафикова</i>	458
Контроль и прогнозирование параметров качества полимеров в процессе их деструкции в растворе <i>С. Г. Тихомиров, М. Е. Семенов, И. А. Хаустов, В. К. Битюков, А. А. Хвостов, О. В. Карманова, А. П. Попов</i>	466
Влияние расхода и состава реагентов на характеристики фильтрационного горения систем, содержащих тяжелые углеводороды <i>А. Ю. Зайченко, С. В. Глазов, Е. А. Салганский, В. М. Кислов, Д. Н. Подлесный, М. В. Салганская, М. В. Цветков</i>	473