

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 4, 2018

Обзор работ по теории и практике перемешивания

В. М. Барабаш, Р. Ш. Абиев, Н. Н. Кулов 367

Изотопная очистка газов, содержащих дейтерий и тритий, методом фазового изотопного обмена воды

А. Н. Букин, В. С. Мосеева, М. Б. Розенкевич 384

Процессы совместного электроосаждения золота и серебра из сернокислых растворов на проточном электроде

В. К. Варенцов, А. Н. Кошев, И. Ф. Сухов 391

Влияние пористой структуры катализатора на скорость дезактивации при реакции Клауса

В. М. Ханаяев, Е. С. Борисова, П. Н. Калинин, О. Н. Коваленко 403

Структура течения вязкопластичной жидкости при заполнении канала

Е. И. Борзенко, Г. Р. Шрагер 412

Исследование химико-энерготехнологического процесса упрочняющего обжига фосфоритовых окатышей, содержащих свободный углерод

В. И. Бобков, А. С. Федулов, М. И. Дли, В. П. Мешалкин 423

Моделирование стесненного осаждения крупной фракции бидисперсной суспензии при наличии межфракционной коагуляции

Т. Р. Аманбаев 431

Моделирование процесса гидроизомеризации *n*-пентана в 2-метилбутан на палладийсодержащем морденитном катализаторе

Е. В. Писаренко, А. Б. Пономарев, В. Н. Писаренко 442

Моделирование режима работы ленточных фильтр-прессов на операции обезвоживания тонкодисперсных суспензий

Ю. В. Гутин, А. А. Лавриненко, Г. Ю. Гольберг 452

О применимости квазистационарного решения уравнения диффузии в слое гидрата, образующегося на границе контакта газ–лед (вода)

В. Ш. Шагапов, А. С. Чиглинцева, Г. Р. Рафикова 458

Контроль и прогнозирование параметров качества полимеров в процессе их деструкции в растворе

С. Г. Тихомиров, М. Е. Семенов, И. А. Хаустов, В. К. Битюков, А. А. Хвостов, О. В. Карманова, А. П. Попов 466

Влияние расхода и состава реагентов на характеристики фильтрационного горения систем, содержащих тяжелые углеводороды

А. Ю. Зайченко, С. В. Глазов, Е. А. Салганский, В. М. Кислов, Д. Н. Подлесный, М. В. Салганская, М. В. Цветков 473