

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Переводная версия: Theoretical Foundations of Chemical Engineering

Том: **50** Номер: **4** Год: **2016**

Название статьи	Страницы	Цит.
БИОТОПЛИВА КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ВОДОРОДА ДЛЯ ЭНЕРГОУСТАНОВОК НА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ <i>Кириллов В.А., Шигаров А.Б.</i>	361-375	
ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СОВМЕЩЕННОМ СОРБЦИОННО-КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВИРОВАННЫХ ГЛИН <i>Мясников С.К., Тихонов А.Ю., Чигрякова А.П., Кулов Н.Н.</i>	376-392	
ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУДНОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ ИЗ ПРОМЫВНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ <i>Колесников В.А., Губин А.Ф., Колесникова О.Ю., Кондратьева Е.С.</i>	393-401	
EVALUATION OF DIFFERENT KINETICS FOR BIOETHANOL PRODUCTION WITH EMPHASIS TO ANALYTICAL SOLUTION OF SUBSTRATE EQUATION <i>Roghayeh Khalseh</i>	402-407	
МАССООБМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГУЛЯРНОЙ РУЛОННОЙ ЛЕНТОЧНО-ВИНТОВОЙ НАСАДКИ В КОЛОННАХ ИЗОТОПНОГО ОБМЕНА ПРИ РЕКТИФИКАЦИИ ВОДЫ ПОД ВАКУУМОМ <i>Магомедбеков Э.П., Белкин Д.Ю., Селиваненко И.Л., Растунова И.Л.</i>	408-413	
SIMULATION OF CONTINUOUS PACKED BED REACTIVE DISTILLATION COLUMN FOR THE ESTERIFICATION PROCESS USING ACTIVITY BASED KINETIC MODEL <i>Mallaiah M., Venkat Reddy G.</i>	414-422	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАССООБМЕНА НА РЕГУЛЯРНЫХ НАСАДКАХ КОНТАКТНЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ С ПЕРЕКРЕСТНЫМ ТОКОМ <i>Городилов А.А., Беренгартен М.Г., Пушнов А.С.</i>	423-431	
МОДЕЛИ И РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗОВ И ЖИДКОСТЕЙ В ПЕННЫХ И ПЛЕНОЧНЫХ АППАРАТАХ <i>Лаптева Е.А., Лаптев А.Г.</i>	432-441	
КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ АГРЕГАЦИИ С УЧЕТОМ ЗАВИСИМОСТИ АГРЕГАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОТ ВОЗРАСТОВ КЛАСТЕРОВ <i>Бренер А.М., Дильман В.В.</i>	442-446	
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ МИКРОГЕЛЕЙ НА ПРОЦЕСС СШИВАНИЯ ЭПОКСИПОЛИМЕРОВ В ПРИСУТСТВИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК <i>Микитаев А.К., Козлов Г.В.</i>	447-451	
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГАЗА ИЗ ПОРИСТОГО ГАЗОГИДРАТНОГО ПЛАСТА, ЧАСТИЧНО НАСЫЩЕННОГО ГАЗОМ, С УЧЕТОМ ТЕПЛООВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОКРУЖАЮЩИМИ ПОРОДАМИ <i>Шагапов В.Ш., Чиглинцева А.С., Русинов А.А.</i>	452-462	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА ГАЗОГИДРАТНОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ МЕМБРАН <i>Воротынцев В.М., Малышев В.М., Воротынцев И.В., Батталов С.В.</i>	463-472	
РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ И ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ЩЕЛЕВОГО ФИЛЬТРА <i>Виноградов В.В., Самохвалов Н.М.</i>	473-479	
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
ОЦЕНКА РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МНОЖЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССАХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ПРИ ЗАДАННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СУБСТРАТА <i>Гордеева Е.Л., Глебов М.Б., Бородкин А.Г., Гордеева Ю.Л.</i>	480-482	