

СОДЕРЖАНИЕ

Биотехнология и промышленная экология

- О.В. Ястребова, Е.С. Корсакова, Е.Г. Плотникова*
Получение и характеристика бактериальных штаммов и ассоциаций,
эффективно утилизирующих терефталевую кислоту 5
- А.Г. Волков, И.С. Безматерных, Л.В. Волкова*
Эффективность антибактериального лейкоцитарного
белково-пептидного комплекса на клинических штаммах микроорганизмов 17

Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

- Н.П. Углев, Н.С. Чугайнов*
Дросселирование жидкостей в импульсном режиме 26
- А.Н. Галлямов, А.Л. Казанцев, П.В. Сковородников, В.З. Пойлов*
Обзор современных функциональных материалов, используемых
в твердооксидных топливных элементах, работающих на водородном топливе 38
- Д.В. Саулин, В.А. Усцова, В.З. Пойлов,
П.В. Сковородников, А.Л. Казанцев, С.А. Смирнов*
Высокотемпературная газовая коррозия оснастки стендовой установки 63

Химическая технология органических веществ

- Д.В. Джепаров, Е.С. Денисламова*
Металлорганические каркасы на основе гетероциклических
лиганд – новые материалы для хранения водорода 76
- Н.С. Воронина, И.И. Лебедева, А.И. Нечаев,
В.А. Вальцифер, В.Н. Стрельников*
Термостабильность тройных сополимеров акриламида, акрилонитрила
и 2-акриламидо-2-метилпропансульфоновой кислоты в разбавленных
растворах при различных pH среды 93

Технология переработки нефти и газа

- А.В. Долгих, В.Г. Рябов, А.Н. Чудинов*
Анализ влияния соотношения растворитель:сырье на качество
продуктов деасфальтизации гудрона n-пентаном 110
- М.С. Хохряков, Е.В. Баньковская, А.В. Кудинов,
Д.В. Першин, С.С. Дубровина, Т.В. Федорова*
Исследование физико-химических свойств и противомикробной
активности узких фракций, выделенных из прямогонного керосина
западносибирской нефти 124

Автоматизация процессов химической технологии

- В.С. Яшманов, И.А. Вялых*
Автоматизация концевой сепарационной установки
на участке предварительной подготовки нефти «Павловка» 139

Процессы и аппараты химической технологии

- П.Г. Ганин, А.И. Мошинский, А.В. Маркова, Л.Н. Рубцова*
Вероятность образования дочерних капель фиксированного размера
и функция распределения капель по размеру при одиночном испытании
в аппарате с мешалкой 151