



Журнал рекомендован ВАК
для защиты диссертаций

Учредитель:

ООО «Химпром Сегодня»

Генеральный директор
д.х.н., проф. В.Ф. Швец

При участии:

Российский химико-
технологический университет
им. Д.И. Менделеева

Институт катализа
им. Г.К. Борескова СО РАН

ЗАО «Агропродмир»

С.В. Иванов

К.П. Мирошникова

Главный редактор

д.х.н., проф. В.Ф. Швец

Члены редколлегии:

д.т.н., проф. Т.Н. Гартман

д.т.н., проф. Г.Г. Каграманов

д.х.н., проф. В.А. Колесников

д.х.н., проф. Д.Ю. Мурзин

д.х.н., академик РАН И.А. Новаков

д.т.н., проф. А.С. Носков

д.х.н., чл.-корр. РАН А.М. Чекмарев

д.т.н., чл.-корр. РАН В.П. Мешалкин

д.т.н., проф. А.В. Тимошенко

Исполнительный директор:

А.Г. Нестерова

Компьютерная верстка и дизайн:

И.А. Козловский

Редакция оставляет за собой право редакционной
правки публикуемых материалов.

Авторы публикуемых научных и рекламных
материалов несут ответственность за достоверность
приведенных сведений, за отсутствие данных, не
подлежащих открытой публикации, и точность
информации по цитируемой литературе.

Редакция может опубликовать статьи в порядке
обсуждения, не разделяя точку зрения автора.

Редакция не несет ответственности за содержание
рекламы.

При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Содержание

Технология органических веществ

- 7 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОКИСЛЕНИЯ ФЕНОЛА ВОДНЫМ
РАСТВОРОМ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА ПОРОШКОВОМ
СИЛИКАЛИТЕ ТИТАНА (TS-1)

Данов С.М., Орехов С.В., Федосов А.Е., Федосова М.Е.

Энерго- и ресурсосбережение

- 15 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ НА РЕКТИФИКАЦИОННЫХ УСТАНОВКАХ
В ПРОИЗВОДСТВЕ ФЕНОЛА И АЦЕТОНА

Башаров М.М., Лаптев А.Г.

Промышленная экология

- 20 ОЧИСТКА ПРИРОДНЫХ ВОД ОТ ЖЕЛЕЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ВОЛНОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Баталов Р.С., Курбатов А.Ю., Аснис Н.А., Борткевич С.В.,
Дежкунов Н.В., Ваграмян Т.А.

- 29 КОНЦЕПЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ПОДАЧИ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СЫПУЧИХ
МАТЕРИАЛОВ

Чмиль В.П., Чмиль Ю.В.

Методы расчета оборудования

- 35 ТЕПЛООБМЕН И ГИДРАВЛИКА ДЛЯ ТЕЧЕНИЯ ГАЗА В ПОДЪЕМНОЙ
ТРУБЕ ТРУБЧАТОЙ ПЕЧИ ПЕРВИЧНОГО РЕФОРМИНГА

Сергеев С.П., Майдунов Н.П., Афанасьев С.В., Рошенко О.С.

- 42 ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЛЯ СКОРОСТЕЙ
НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛООБМЕНА В АППАРАТАХ
С ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ

Гулумян А.А., Веригин А.Н., Лисицын Н.В.

- 48 ОЦЕНКА ДЛИНЫ ВХОДНОГО УЧАСТКА В ПРОТОЧНОМ
НЕУПОРЯДОЧЕННОМ НАСАДОЧНОМ СЛОЕ ПРИ ТУРБУЛЕНТНОМ
РЕЖИМЕ

Лаптев А.Г., Фарахов Т.М.

- 53 РАСЧЕТ КРИТИЧЕСКОЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ БАРАБАНА ШАРОВОЙ
МЕЛЬНИЦЫ

Мешалкин В.П., Товажнянский Л.А., Кузнецова М.М., Вель В.Е.

Издание зарегистрировано Министерством по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций ПИ №77-13131

Адрес редакции: Россия, 125047 Москва А-47, Миусская пл., 9,
РХТУ им. Д.И.Менделеева, ООО «Химпром Сегодня».

Тел./факс: 8-(499) 978 49 47

<http://www.chemprom.org>

E-mail: chemprom@muctr.ru

Отпечатано в ООО «Активан». Печать офсетная. Цена договорная.

Тираж
600
экз.