

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА РЕДАКЦИИ

Экология

- В. С. Лесовик, М. Ю. Елистраткин, А. С. Сальникова, Е. В. Фомина
Композиционное вяжущее с энергосберегающим сырьем для высокопрочного бетона 7

Химические технологии, науки о материалах

- Д. А. Макаренков, В. И. Назаров, С. Л. Лобастов, С. Ю. Салыкин, Г. Р. Афлятунова,
В. А. Бухрякова
Особенности технологии получения полиакриламидных функциональных гидрогелей на
основе люминесцентных наполнителей..... 18
- А. В. Шалунов, Р. Н. Голых, В. Н. Хмелёв, В. А. Нестеров, А. С. Боченков
Развитие модели дискретной фазы для расчёта ультразвуковой коагуляции взвешенных
частиц в экартовских течениях..... 33
- Ю. С. Шустов, Ж. С. Пушкина
Исследование свойств текстильных материалов для защиты от термического
воздействия электрической дуги..... 43
- М. Г. Беренгартен, А. С. Пушнов
Совершенствование насадочных контактных устройств массообменных аппаратов..... 51
- Ю. М. Атрощенко, И. В. Блохин, К. И. Кобраков, Д. Н. Кузнецов, В. С. Селезнёв,
Н. Ю. Совостьянов
К вопросу о синтетическом потенциале 2,4,6-тригидрокситолуола — некоторые
особенности строения ацильных производных..... 68

Теоретическая и прикладная теплотехника

- В. И. Быков, С. И. Ильина, Л. В. Равичев
Получение электрической энергии из промышленных сточных вод при помощи
обратного электродиализа..... 79
- С. В. Федосов, В. Н. Федосеев, И. А. Зайцева, В. А. Воронов
Обзор и анализ свойств экологически чистых фреонов — рабочих жидкостей в
воздушном тепловом насосе 86