

- Технологии органических и неорганических веществ

## 3/6 (63) 2013

# Содержание

### ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

- 4 Окиснення 4-нітротолуену нітратною кислотою при надмірному тиску та підвищених температурах  
**А. С. Бушуєв**
- 8 Исследование загустителей, синтезированных на основе полиэтоксилатов, модифицированных диизоцианатами  
**А. Г. Глухова**
- 12 Оцінка впливу багатофункціональних присадок на експлуатаційно-технічні показники палива  
**І. В. Роїк, О. І. Василькевич, С. Г. Бондаренко, М. Б. Степанов**
- 16 Модель адиабатического нитрования ароматических соединений  
**С. А. Кондратов, А. А. Красильникова**
- 21 Повышение стойкости полистирольных красок при введении в рецептуру органоминеральной добавки  
**В. И. Логанина, Н. А. Петухова**
- 26 Математичне обґрунтування складання сумішей олій  
**Т. В. Матвєєва, П. Ф. Петік, З. П. Федякіна**
- 29 Вплив електрохімічно активованої води на ферментативну активність спиртових дріжджів  
**Н. О. Паньків, Л. Я. Паляниця, Р. Б. Косів, Н. І. Березовська**
- 33 Дослідження впливу кількості етанолу на температуру плавлення отриманих фракцій пальмової олії  
**П. Ф. Петік, И. М. Демидов, В. Ю. Папченко, Л. М. Кузнецова**

- 36 Отримання та дослідження епоксиду ріпакової олії як модифікатора для дорожніх бітумів  
**Ю. М. Гринчук, В. Л. Старчевський, М. В. Никипанчук, В. М. Гринчук**
- 39 Обоснование получения хлорогеновой кислоты из подсолнечного шрота  
**И. Е. Шаповалова, З. П. Федякина, И. Н. Демидов, Т. В. Матвеева**
- 41 Исследование фазовых превращений в мурзинских каолинах при производстве метакаолина  
**Т. В. Зеленюк, Н. С. Кайда, О. Б. Скородумова, Т. Б. Гонтар, Я. Н. Гончаренко**
- 45 Відходи гальванічного цинкування сталєних деталей в технології отримання кольорових полив  
**О. М. Вахула, І. В. Позняк, І. В. Солоха, М. Г. Пона, З. І. Боровець**
- 48 Застосування катіонітів для кондиціювання води в процесах її баромембранного знесолення  
**І. М. Макаренко, О. В. Глушко, В. В. Рисухін, О. М. Терещенко**
- 52 Квантово-химический расчет ЯМР спектров фрагментов функционализированной поверхности кремнезема  
**Ю. А. Мирошниченко, Ю. А. Безносик, О. В. Смирнова, Ю. Л. Зуб**
- 56 Разработка составов декоративных покрытий для лицевых керамических изделий  
**Ю. В. Харьбина, О. Я. Питак, И. В. Питак**
- 59 Исследование процесса восстановления соединений никеля (II) твердым комплексным восстановителем  
**В. А. Лобойко, А. Н. Бутенко, А. А. Юрченко, Т. А. Довбий, А. А. Лавренко**
- 63 Abstract & References