

11  
X46

# **ХИМИЧЕСКАЯ**

## **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

ISSN 0023-110X



- Технология органических и неорганических веществ**
- Процессы и аппараты химических производств**
- Безопасность производства**
- Промышленная экология**

# ХИМИЧЕСКАЯ

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В 1924 ГОДУ

### Главный редактор

Д.Б. Гидаспов

### Члены редколлегии:

М.Б. Генералов (зам. гл. редактора),  
Е.В. Калганов,  
Ю.И. Карташов,  
П.В. Классен,  
М.Н. Кривчун  
(отв. редактор),  
В.И. Мануйлова  
(секретарь редакции)

Компьютерная верстка,  
WEB-дизайн М.Н. Кривчун  
С 1996 г. издается Издательством «Теза».  
С 2006 г. издается совместно с Российским Научным Центром «Прикладная химия».

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. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

## Содержание

### Технология органических и неорганических веществ

Исследование кинетических закономерностей реакции окислительного дегидрирования циклогексана на модифицированном клиноптилолите <i>А.М. Адиев, З.А. Шабанова, У.М. Наджаф-Кулиев, С.М. Меджидова, Г.А. Али-заде</i>	109
Азоткалийсеросодержащие удобрения на основе плава аммиачной селитры, хлорида калия и фосфогипса <i>А.А. Маматалиев, А.Р. Сейтназаров, Ш.С. Намазов, Б.М. Беглов</i>	113
Исследование вязкости водоугольно-топливных суспензий, полученных на основе кондиционных товарных углей Ангренского месторождения Республики Узбекистан <i>И.Д. Эшметов, А.А. Агзамходжаев</i>	118
Изучение тройной системы $Nd_2S_3-Ga_2S_3-EuS$ по разрезу $(Ga_2S_3)_{0.73}(Nd_2S_3)_{0.27}-(Ga_2S_3)_{0.75}(EuS)_{0.25}$ <i>И.Б. Бахтиярлы, Р.Дж. Курбанова, Ф.М. Мамедова, Р.И. Керимов</i>	123

Подписано в печать 24.05.2014.

Печать и верстка издательство «Теза», 2014

**Адрес редакции:** 190013, Санкт-Петербург,  
Московский пр. 26, СПбГТИ(ТУ), ООО «Теза».

Тел./факс: (812)316-5574

<http://www.chemjournals.net>, [www.thesa.ru](http://www.thesa.ru)

E-mail: [krivchun@lti-gti.ru](mailto:krivchun@lti-gti.ru), [mirt@thesa.ru](mailto:mirt@thesa.ru)

Получение водоугольно-топливной суспензии на основе кондиционных товарных углей Ангрнского месторождения путем их модификации мазутом <i>И.Д. Эшметов, Д.С. Салиханова, А.А. Агзамходжаев</i>	126
Процессы эмульгирования промышленного олигомера и отверждения его водной дисперсии с целью получения защитных покрытий <i>В.Д. Кошевар</i>	131
<b>Процессы и аппараты химических производств</b>	
Геометрические характеристики хордовой насадки <i>А.С. Пушинов</i>	139
Геометрические характеристики насыпных объемных решетчатых насадок для контактных аппаратов <i>А.С. Пушинов, К.В. Чиж</i>	142
<b>Промышленная экология</b>	
Изучение предотвращения пылевыведения на каменном карьере с использованием нефтяных отходов <i>Х.Х. Халилова, М.С. Аюсманов, В.А. Мамедов, Ч.М. Байрамов</i>	146
Адсорбционная очистка и смягчение производственных сточных вод угольными адсорбентами <i>Д.Ж.Жумаева, И.Д.Эшметов, А.А. Агзамходжаев</i>	150
<b>Безопасность производства</b>	
Исследование термического разложения комплексных нитратсодержащих удобрений, полученных с различной степенью аммонизации фосфорной кислоты <i>К.Г. Горбовский, А.И. Казаков, Д.А. Пагалешкин, А.М. Норов, А.С. Малявин, Н.А. Плишкин, Л.С. Курочкина, В.М. Колтаков, А.И. Михайличенко</i>	155

---

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».