

П  
X 46

# **ХИМИЧЕСКАЯ**

## **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

ISSN 0023-110X



- Технология органических и неорганических веществ**
- Процессы и аппараты химических производств**
- Энерго- и ресурсосбережение**

# 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. Каргашов,  
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».

## Содержание

<b>Технология органических и неорганических веществ</b>	
Исследование процесса получения двойного суперфосфата из низкосортных фосфоритов Центральных Кызылкумов <i>У.К. Алимов, Ш.С. Намазов, А.Р. Сейтназаров, А.М. Реймов</i>	323
<b>Процессы и аппараты химических производств</b>	
Магнитострикционные преобразователи – использование и проблемы при ультразвуковой кристаллизации растворов <i>Валерий Кац, Гдалия Мазор, Слава Кац</i>	333
Оптимальный реакционный узел процесса окислительной димеризации метана <i>А.М. Алиев, Ф.В. Алиев, А.М. Гусейнова, М.Ф. Бахманов</i>	337

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.

Подписано в печать 20.11.2014.

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: [maxim1960@mail.ru](mailto:maxim1960@mail.ru), [mirt@thesa.ru](mailto:mirt@thesa.ru)

<b>Энерго- и ресурсосбережение</b>	
Исследование фосфоритов, глауконитов и бентонитов Каракалпакстана с целью применения их в качестве местных удобрений <i>С. Бауатдинов, Т.С. Бауатдинов, С.М. Таджиев, А.У. Эркаев, Д.О. Алланиязов</i>	346
Расчет материального баланса ацетиленового, пропан-пропиленового, бутилен-дивинилового и изобутиленового регионов химико-технологического комплекса по совместной переработке газов крекинга и пиролиза <i>А.М. Алиев, А.Р. Сафаров, А.М. Гусейнова</i>	353

---

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».