

# ХИМИЧЕСКАЯ

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В 1924 ГОДУ

### Главный редактор

Д.Б. Гидаспов

### Члены редколлегии:

М.Б. Генералов (зам. гл. редактора),  
С.Г. Дьячкова  
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

Калийно-аммиачная селитра на основе концентрированных растворов и плава аммиачной селитры и хлорида калия  
*Б.М. Беглов, Ш.С. Намазов, А.Р. Сейтназаров, А.А. Маматалиев* 267

Повышение эффективности азотнокислотного обогащения фосфоритов Центральных Кызылкумов  
*Б.Э. Султонов, Ш.С. Намазов, Б.С. Закиров, А.Р. Сейтназаров* 279

### Процессы и аппараты химических производств

Пути совершенствования очистки сточной воды с использованием тонкослойных отстойников  
*Р.Ш. Абиев, А.М. Азимов, Б.С. Шакиров* 286

Теплообмен в воздушном вихревом конденсаторе  
*Н.А. Войнов, Н.А. Путинцева, Е.Е. Вырина* 291

Подписано в печать 11.11.2013.

Печать и верстка издательство «Теза», 2013

Адрес редакции: 190013, Санкт-Петербург, Московский пр. 26, СПбТИ(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), [krivchun@lti-gti.ru](mailto:krivchun@lti-gti.ru), [mirt@thesa.ru](mailto:mirt@thesa.ru)

**МГТУ**  
И.К. Н.Э. БАУМАН  
БЫСПОЛТЕХ

<b>Анализ сырья и химической продукции</b>	
Исследование возможности использования технологических отходов химических производств в качестве наполнителей полимерных матриц <i>Е.В. Плакунова, Л.Г. Панова</i>	295
Электрическая проводимость растворов роданидов щелочных металлов и аммония <i>В.П. Юркинский, Е.Г. Фирсова, Л.П. Батурова</i>	302
Основные результаты опытов по определению физико-химических свойств топливных фракций <i>А.А. Худайберганов</i>	305
<b>Промышленная экология</b>	
Физико-химическая модификация полимерных отходов растительного происхождения, обеспечивающая создание структуры сорбентов с высокой нефтеемкостью. <i>В.В. Панкеев, Н.М. Еремеева, Е.С. Свешникова, Л.Г. Панова</i>	309
Исследование реакционных и экстрагирующих способностей 1-аллил-4-пропаргилоксибензолных производных <i>Г.Х. Ходжаев</i>	317

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».

С 2007 года лучшие материалы издаются в английской версии «Журнал прикладной химии».