

# ХИМИЧЕСКАЯ

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В 1924 ГОДУ

### Содержание

#### Главный редактор

Д.Б. Гидаспов

#### Члены редколлегии:

М.Б. Генералов (зам. гл. редактора),  
Б.И. Ионин (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".

#### Технология органических и неорганических веществ

Технология получения и свойства диоксида марганца  
*Т.П. Гайдей, Е.Е. Гуданис, Е.К. Козачева* 217

Жидкие азотнокальциевые удобрения на основе азотно-кислотной вытяжки фосфатов и карбамида  
*А.М. Реймов, Д.Ш. Шеркузиев, Ш.С. Намазов, Р.Р. Раджабов, Б.М.Беглов* 228

#### Математическое моделирование и расчет технологических процессов

Сушка гранул в вибрирующем, взвешенном слое – процедура инженерных расчетов  
*В.Я. Кац, Г. Мазор* 235

Моделирование процесса стабилизации пен шампуней  
*А.А. Безденежных, Л.А. Санова, А.Н. Лисицын, Т.В. Дроникина* 245

#### Энерго- и ресурсосбережение

Исследования процессов хлорирования торий-содержащих редкометалльных концентратов, дезактивации растворов, очистки скандия от примесей с получением товарного оксида скандия.  
*Ю.П. Кудрявский, А.В. Чуб* 254

**Промышленная экология**

Аналитические возможности инверсионной  
вольтамперометрии при определении сурьмы  
в промышленных материалах

*А.М. Геворгян, Д.А. Зияев, Г.В. Киреев*

**261****Безопасность производства**

Пожаровзрывоопасность гипохлорита кальция  
(Обобщение экспертной практики)

*И.С. Таубкин, А.В. Ахачинский*

**265**