

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Химическая технология



**8**  
**2015**



# Химическая ТЕХНОЛОГИЯ



Производственный, научно-технический, информационно-аналитический и учебно-методический журнал

Орган Научного совета РАН по химической технологии

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук  
Журнал переводится на английский язык и выпускается издательством "Pleiads Publishing, Ltd." в виде приложений к журналу "Theoretical Foundations of Chemical Engineering", распространение которого осуществляет издательство "Springer".



Том 16

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Кузьмина И.С., Салимжанова Е.В., Петухова Л.И., Носова О.В. Влияние состава и температуры на вязкость серноокислых медь-никельсодержащих растворов процесса электрорафинирования меди . . . . . 448
- Майоров В.Г., Мудрук Н.В., Николаев А.И., Елизарова И.Р., Сафонова Л.А. Экстракция сурьмы и ниобия трибутилфосфатом из фторидно-аммонийных растворов . . . . . 452
- Почиталкина И.А., Киселев В.Г., Филенко И.А., Петропавловский И.А., Кондаков Д.Ф. Применение хлористого кальция для интенсификации процесса разложения природных фосфатов . . . . . 456
- Баграмян В.В. Получение и варка комплексной стекольной шихты для производства увиолевого стекла микроволновым методом. . . . . 459

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Гостищев В.В., Астапов И.А., Середюк А.В., Ри Хосен. Высокотемпературный синтез литого композита на основе алюминиды никеля и бориды молибдена. . . . . 469
- Евтушенко Ю.М., Григорьев Ю.А., Рудакова Т.А., Бешенко М.А., Оболонкова Е.С. Исследование и разработка огнезащитного покрытия на основе акрилатных связующих с пониженной температурой коксообразования и высокой адгезией к стеклопластикам . . . . . 474

### ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ РЕДКИХ, РАССЕЯННЫХ И РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

- Трушников Л.Н., Баковец В.В., Соколов В.В., Тарасенко М.С. Извлечение оксидов РЗЭ из алюмосиликатных шлаков . . . . . 480
- Локшин Э.П., Тареева О.А., Елизарова И.Р. Агитационное выщелачивание РЗЭ из фосфогипса серноокислыми растворами низких концентраций . . . . . 487
- Матвеев В.А., Майоров Д.В. Переработка растворов солянокислотного разложения эвдиалита с получением Zr–Ti-сорбентов радионуклидов и тяжелых металлов . . . . . 494

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Жидков Д.А., Иванов М.В., Девисилов В.А., Жидков М.А. Ударно-волновые (пульсационные) проявления процесса стратификации газовой среды в вихревых трубах Ранка—Хилша . . . . . 501