

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

# Химическая технология

**12****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

- Горбовский К.Г., Лобачёва М.П., Кочетова И.М., Норов А.М., Малявин А.С., Михайличенко А.И. Влияние нитрата аммония на термическое разложение комплексных азотно-фосфорно-калийных удобрений . . . . . 705
- Гургенян Н.В., Петросян Г.Х., Хачанова И.Б. Структурные особенности перлитовой породы . . . . . 714
- Манукян Р.В. Получение фильтрующего порошка обработкой вспученного перлита ортофосфорной кислотой . . . . . 719

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Чухланов В.Ю., Селиванов О.Г., Чухланова Н.В. Термическая устойчивость высоконаполненных сферопластиков на основе полидиметилсилоксанового связующего . . . . . 721

### ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ РУДНОГО, ТЕХНОГЕННОГО И ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

- Шевченко Т.Ю., Соловьева Н.Д. Электроосаждение цинка из сульфатного электролита в стационарном и реверсивном режимах электролиза . . . . . 726
- Осиповская Л.Л., Суркова Т.Ю., Койжанова А.К., Сукуров Б.М., Есимова Д.М. Извлечение благородных металлов из техногенного сырья в присутствии рисовой шелухи . . . . . 733

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

- Загородняя А.Н., Абишева З.С., Аманжолова Л.У., Садыканова С.Э., Шарипова А.С. Десорбция рения из слабоосновных анионитов . . . . . 739
- Калякин С.Н., Кузьмин В.И., Мулагалева М.А. Бинарная экстракция нитратов лантаноидов (III) карбоксилатами и диалкилфосфатами вторичных и третичных аминов . . . . . 746

### ИЗ ИСТОРИИ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Дерябина А.В. Первые работы по химии редких элементов на Урале . . . . . 754
- К 100-летию со Дня рождения Леонида Аркадьевича Костандова . . . . . 760
- Указатель статей за 2015 г. . . . . 763