

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

# Химическая технология



**1**  
**2016**



# 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 17

Издается с января 2000 г.

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Федотов П.С., Норов А.М., Малявин А.С., Овчинникова К.Н., Петропавловский И.А. Реологические свойства пульпы серосодержащего фосфорно-калийного удобрения. . . . . 2
- Еранская Т.Ю., Римкевич В.С. Электрохимический метод получения гидроксида алюминия из каолинов . . . . . 7

### НЕФТЕХИМИЯ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

- Бойцова А.А., Кондрашева Н.К. Изменение свойств тяжелой Ярегской нефти под действием магнитных полей и СВЧ . . . . . 14
- Швец В.Ф., Козловский Р.А., Луганский А.И., Горбунов А.В., Сучков Ю.П. Инициированный крекинг мазутов различной природы и состава в проточном реакторе непрерывного действия . . . . . 19

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

- Ершова Т.Б., Власова Н.М., Теслина М.А., Астапов И.А. Получение карбидов и карбонитридов титана из отходов интерметаллидных сплавов. . . . . 23

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

- Бут Л.А., Вдовиченко В.Д., Громов О.Б., Евдокимов А.Н., Иванов А.В., Логвиненко И.А., Михеев П.И., Фёдорова Д.В., Шилов В.В. Получение порошкообразного тетрафторида урана из обедненного гексафторида урана во фтор-водородном пламени. . . . . 28

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Кретирина О.Н., Пушнов А.С., Лагуткин М.Г., Карпенко А.С. Новый подход к расчету диаметра колонных аппаратов с регулярной насадкой. . . . . 35
- Лебедик Е.А., Шариков Ю.В., Железнов В.В. Управление качеством оборотной воды теплообменного оборудования. . . . . 38

### ХИМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

- Доломатов М.Ю., Шамова Н.А., Трапезникова Е.Ф., Аубекеров Т.М., Стенькин А.В. Двухпараметрические QSPR-модели расчета критических параметров углеводородов в фазовых переходах жидкость—пар . . . . . 45