

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

# Химическая технология



**12**  
**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 "Pleiades Publishing, Ltd." в виде приложений к журналу "Theoretical Foundations of Chemical Engineering", распространение которого осуществляет издательство "Springer".

Русскоязычная версия журнала включена в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.



**Том 17**

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Дробот Н.Ф., Носкова О.А., Баранчиков А.Е., Хорошилов А.В., Фомичев С.В., Кренев В.А. Применение метода магнитной сепарации для модифицирования состава базальтового сырья . . . . . 531
- Дормешкин О.Б. Реологические свойства карбамидсодержащих суспензий при получении комплексных NPK и NPKS удобрений. . . . . 538
- Матевосян А.Б., Гаспарян Л.А., Князян Н.Б. Влияние состава и структуры стекла на фотохромные свойства стекловидных материалов системы  $\text{LiF}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{V}_2\text{O}_5$  . . . . . 544

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

- Перельгин Ю.П., Киреев С.Ю. Влияние режима электролиза и состава электролита на катодный выход по току хрома из стандартного электролита . . . . . 550

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Белова В.В. Комбинированные экстракционно-хроматографические процессы разделения и очистки веществ. . . . . 554

### ХИМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

- Любищенко В.А., Фролов В.И., Колесников И.М., Иванов Е.В., Глотов А.П., Вутолкина А.В. Математическое моделирование и оптимизация процессов электромагнитной активации и каталитического крекинга активированного нефтешлама. 560

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ. СОЗДАНИЕ МАЛООТХОДНЫХ И ЗАМКНУТЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ

- Заходяева Ю.А., Изюмова К.В., Соловьева М.С., Вошкин А.А. Экстракционное разделение компонентов растворов выщелачивания элементов питания . . . . . 569
- Указатель статей, опубликованных в журнале «Химическая технология» в 2016 г. . . . . 574