

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

# Химическая ТЕХНОЛОГИЯ



**12**  
**2018**





# 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".

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Academic Search, ChemWeb, Chemical Abstracts Service (CAS), Computing and Technology, Current Contents/Engineering, EBSCO, El-Compendex, GeoRef, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, Journal Citation Reports/Science Edition, OCLC, SCImago, SCOPUS, Science Citation Index Expanded.

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



**Том 19**

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

**Вигдорович В.И., Жуковская Т.В., Цыганкова Л.Е., Алехина О.В., Шель Н.В.**

Графоаналитическая оценка удельной динамической емкости сорбентов на примере глауконита . . . . . 530

**Шишмаков А.Б., Микушина Ю.В., Корякова О.В., Петров Л.А.** Особенности формирования ксерогелей  $TiO_2$  при гидролизе тетрабутоксититана в атмосфере паров водных растворов уксусной кислоты разной концентрации . . . . . 541

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Абдрахимова Е.С., Абдрахимов В.З.** Исследование влияния нанотехногенного сырья и шамота на структурно-реологические свойства керамических масс и физико-механические свойства кислотоупоров . . . . . 548

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

**Печенкина Е.Н., Фомичев С.В., Кренев В.А.** Модифицирование состава андезитового сырья для производства минеральных волокон и петрургии . . . . . 558

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

**Рябоченко М.Д., Шумихин К.В., Синегрибова О.А., Чекмарев А.М.** Фосфазены как коллективные экстрагенты РЗЭ . . . . . 562

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

**Мартынова М.М., Костянян А.Е., Царева Ю.В.** Исследование процесса экстракционно-хроматографического разделения бинарной смеси в каскаде многоступенчатых колонн . . . 569

**Указатель статей**, опубликованных в журнале «Химическая технология» в 2018 г. . . . . 574