

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

# Химическая технология



**9**  
**2020**



# 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, EI-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 21**

**Издается с января 2000 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Копкова Е. К., Кондратенко Т. В., Майоров Д. В.** Синтез и сорбционные свойства слоистых двойных гидроксидов магния и алюминия по отношению к цианидным комплексным ионам Fe(II, III) . . . . . 386
- Крысенко Г. Ф., Эпов Д. Г., Меркулов Е. Б., Медков М. А.** Исследование возможности обесфторивания фторидов кальция и редкоземельных элементов сульфатом аммония . . . 395
- Сайкова С. В., Пикурова Е. В., Пантелева М. В., Королькова И. В.** Влияние состава пигмента на основе  $CoAl_2O_4$ , полученного методом анионообменного осаждения, на его оптические свойства . . . . . 403

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Пророкова Н. П., Вавилова С. Ю., Бузник В. М.** Механические характеристики полученной по новой технологии полипропиленовой нити с покрытием на основе политетрафторэтилена . . . . . 409

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

- Кулюхин С. А., Неволин Ю. М., Селиверстов А. Ф.** Извлечение никеля из имитаторов пульп никелевого производства в процессе газофазной конверсии . . . . . 418

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Юсубов Ф. В., Байрамова А. С.** Исследование и компьютерное моделирование процесса разделения газовых смесей. . . . . 428