

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

# Химическая технология

**2****2021**

# 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-Compindex, 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 22

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Фролова Е.А., Кондаков Д.Ф., Свешникова Л.Б., Данилов В.П. Исследование фазовых равновесий в системе формиат калия—глицерин—вода при низких температурах . . . . . 50

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Бабкин О.Э., Власов М.Ю., Айкашева О.С., Ильина В.В., Бабкина Л.А. Фотополимерные покрытия для АО «Оптиковолоконные системы» . . . . . 53

Мидуков Н.П., Куров В.С., Смолин А.С. Новые представления о связеобразовании волокон в многослойном композиционном материале . . . . . 60

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

Кренёв В.А., Фомичёв С.В., Печёнкина Е.Н., Алиханян А.С., Вошкин А.А. Влияние технологических параметров на формирование расплавов магматических горных пород (на примере габбро) . . . . . 69

Кулюхин С.А., Неволин Ю.М., Селиверстов А.Ф. Газофазная обработка отвальных хвостов металлургических комбинатов в нитрирующих средах для повышения выхода никеля . . . . . 77

### ТЕХНОЛОГИЯ РЕДКИХ, РАССЕЯННЫХ И РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Белова В.В., Петяева М.М. Экстракция лантаноидов из хлоридных растворов в системах гексан—изопропанол—вода с использованием CYANEX 572 . . . . . 84

### АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ. КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Козелков О.В., Сафиуллин Б.Р., Кашаев Р.С. Возможности использования проточного ПМР-анализатора для дистанционного управления скважиной с УЭЦН . . . . . 89