

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

# Химическая технология



**6**  
**2022**



# 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 23

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Печёнкина Е.Н., Бербекова Е.И., Фомичёв С.В., Кренёв В.А., Кондаков Д.Ф. Физико-химическое моделирование процессов плавления и кристаллизации латита и трахита . . . 242
- Фролова Е.А., Кондаков Д.Ф., Балакаева И.В., Данилов В.П. Фазовые равновесия в системе формиат натрия—глицерин—вода при температурах ниже 0 °С . . . . . 247

### ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

- Дымникова Н.С., Ерохина Е.В., Морыганов А.П. Новый подход к использованию льняного отечественного сырья . . . . . 250

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С. Влияния шлама щелочного травления на технические показатели и фазовый состав композиционной кислотоупорной керамики. . . . . 261
- Винокуров Г.Г., Стручков Н.Ф., Кычкин А.К., Лебедев М.П. Оценка предельных значений пористости базальтопластиковых композиционных материалов при климатических испытаниях в условиях Севера . . . . . 270

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Рудаков Д.Г., Клаузнер П.С., Рамочников Д.А., Анохина Е.А., Тимошенко А.В. Эффективность применения тепловых насосов в экстрактивной ректификации смеси алиловый спирт—аллилацетат в зависимости от состава питания. Часть 1. Применение тепловых насосов в схемах из двухотборных колонн. . . . . 280