

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

# Химическая технология



**2**  
**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

Ефимова Е.А., Авдюшкина Л.И., Козлов И.А., Фролова Е.А., Кондаков Д.Ф.,

Данилов В.П. Исследование влияния карбамида на коррозионные свойства хлоридов

натрия и кальция по отношению к стали и алюминиевым сплавам . . . . . 50

### ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Коледова Е.С., Юхин Ю.М. Получение висмут-аммоний цитрата . . . . . 54

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

Арустамян А.Г., Назарян Э.М., Агамян Э.С., Аракелян А.М., Арутюнян В.Р. Исследование

процессов переработки сульфидного медного концентрата . . . . . 60

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

Рыкунова А.А., Кашеев В.А., Шадрин А.Ю., Шмидт О.В. Алгоритм расчета объемов

среднеактивных РАО, отвержденных в цементную или МКФ матрицу. . . . . 64

Левина А.В., Федорова М.И., Заходяева Ю.А., Вошкин А.А. О межфазном распределении

ионов никеля(II) и ванадия(IV) в системе на основе ПЭГ-1500 . . . . . 73

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Коробчук М.В., Веригин А.Н. Аппараты виброперемешивания. Обзор конструкций

и тенденции развития . . . . . 80