

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

# Химическая технология



**11**  
**2022**

# Химическая технология

11  
2022

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 23

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Почиталкина И.А., Бессолова Ю.А., Артамонов А.В., Кондаков Д.Ф. Анализ процесса

химического осаждения в системе  $\text{Ca}(\text{OH})_2\text{—H}_3\text{PO}_4\text{—H}_2\text{O}$  . . . . . 458

Колосов В.Н., Мирошниченко М.Н. Получение магниетермических порошков

молибдена с высокоразвитой поверхностью . . . . . 463

Герасимова Л.Г., Николаев А.И., Артеменков А.Г., Шукина Е.С., Маслова М.В.,

Киселев Ю.Г. Получение титаносиликатных сорбентов на пилотной установке . . . . . 471

Михайлов М.М., Юрьев С.А., Лапин А.Н., Горончко В.А. Исследование влияния

последовательного облучения электронами и квантами солнечного спектра

на оптические свойства порошка сульфата бария, модифицированного наночастицами . 478

### ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

### РУДНОГО, ТЕХНОГЕННОГО И ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

Локшин Э.П., Тареева О.А. Комплексная технология переработки апатитового

концентрата . . . . . 485