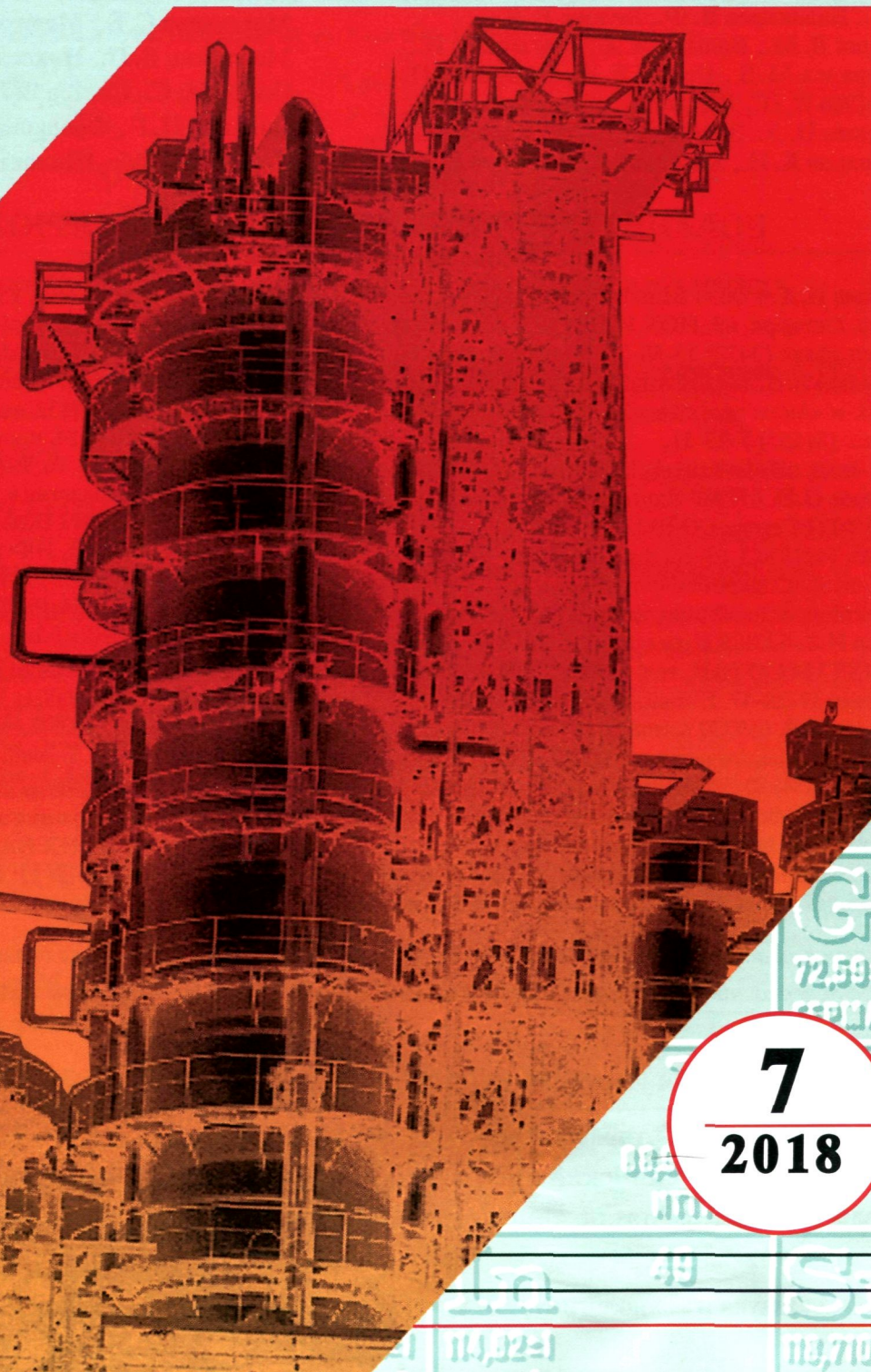


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Химическая технология



**7**  
**2018**





# 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 19**

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Красавина Е. П., Кулюхин С. А. Использование слоистых двойных оксидов магния и алюминия для очистки водных растворов от красителей . . . . . 290
- Данилов В. П., Фролова Е. А., Кондаков Д. Ф., Попов А. В., Березин В. И., Анисимов А. И., Авдюшкина Л. И., Быков А. В., Шкарупин А. Н. Новый противогололедный реагент на основе нитрата кальция . . . . . 296

### ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

- Зиновьева И. В., Заходяева Ю. А., Вошкин А. А. Извлечение монокарбоновых кислот из разбавленных растворов с использованием полиэтиленгликоля . . . . . 303

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

- Молдурушку М. О., Кара-Сал Б. К., Чульдун К. К. Усовершенствование технологии извлечения мышьяка из отходов переработки кобальтсодержащего сырья . . . . . 308

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

- Белова В. В., Маргынова М. М. Межфазное распределение хлоридов лантаноидов в многокомпонентных водно-органических двухфазных системах с Д2ЭГФК . . . . . 314

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Ольшанский А. И., Окунев Р. В., Ольшанский В. И. Нестационарный теплообмен в процессе бесконтактного нагревания пакетов одежды жидкостью в условиях естественной конвекции . . . . . 320
- Рудаков Д. Г., Афаунов А. А., Анохина Е. А., Тимошенко А. В. Применение сложной колонны в процессе ректификации метанола-сырца . . . . . 329