

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

# Химическая технология



**11**  
**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, 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 22**

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Патрушева Т.Н., Петров С.К., Владимирова Е.В., Захарова А.О., Холькин А.И.

Антибактериальные покрытия оксида меди-титана, полученные экстракционно-пиролитическим методом . . . . . 482

### ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Бикбулатова Г.М., Грачев А.Н., Дряхлов В.О., Башкиров В.Н. Очистка сточных вод, образующихся при пиролизе древесины . . . . . 488

Дмитриев Г.С., Занавескин Л.Н., Терехов А.В., Максимов А.Л. Экстракция фенола из сточных вод. Выбор экстрагента в технологии совместного производства фенола и ацетона (обзор) . . . . . 493

Михайловская А.П., Елохин И.В., Лысова С.С. Сорбция активных красителей полисахаридами из водных растворов солей тетраалкиламмония . . . . . 508

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

Белова В.В., Царева Ю.В., Костянян А.Е., Шамшурина Д.М. Экстракция РЗЭ из хлоридных растворов в многокомпонентных системах с использованием CYANEX 572 . 513

Стеблевская Н.И. Экстракция разнолигандных комплексных соединений европия(III) с  $\beta$ -дикетонами и карбоновыми кислотами в присутствии трис-(гидроксиметил)-аминометана . . . . . 519