

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

# Химическая технология



**3**  
**2019**



# 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 20**

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Бахтиярова А.В., Белоусов И.И., Кинд А.В., Романенко К.А., Спицын А.А. Пиролиз и активация уплотненного целлюлозигнина . . . . . 98
- Копкова Е.К., Муждабаева М.А., Кузнецов В.Я., Громов П.Б. Разложение висмутотанталитового концентрата неводным растворителем на основе одноатомного алифатического спирта и фтороводородной кислоты . . . . . 104
- Юсупова А.А., Хацринов А.И., Ахметова Р.Т. Технология получения сульфида силиката титана и серного бетона на его основе . . . . . 112

### НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Хоанг Тхань Хай, Серцова А.А., Хархуш А.А., Юртов Е.В. Огне- и термостойкие композиционные наноматериалы на основе ненасыщенных полиэфирных смол . . . . . 121

### ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

- Гиносян А.В., Бадалян Г.Г., Довлатян А.К. Квантово-химическое моделирование системы йод—декстрин . . . . . 128
- Искендерова А.А., Мамедов С.Э., Ахмедова Н.Ф., Ахмедов Э.И. Закономерности алкилирования бензола этанолом на модифицированных пентасилах . . . . . 135

### АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ.

### КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

- Решетняк В.Ю., Нестерова О.В., Доброхотов Д.А., Аверцева И.Н. Определение содержания фторид-ионов в ополаскивателях полости рта потенциометрическим методом . . . . . 139