

# 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 25**

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Фролова Е.А., Кондаков Д.Ф., Данилов В.П. Синтез и противогололедные свойства композиций карбамид—глицерин—вода . . . . . 202  
Арефьева О.Д., Васильева М.С., Славенская А.И., Ефимов И.М., Шлык Д.Х. Оптимизация содержания биогенного кремнезема в смеси  $\text{SiO}_2/\text{Bi}_2\text{O}_3$  для получения эффективных фотокатализаторов методом механохимической активации . . . . . 205

### ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

- Арипов А.Х., Яковенко А.Д., Турабджанов С.М., Кодиров О.Ш., Тимофеева Е.А., Кадиров Х.Э., Рахимова Л.С. Синтез и исследование некоторых свойств биоугля из отходов листьев деревьев . . . . . 212

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Кошевар В.Д. Термостойкость покрытий на основе эмульсии эпоксиолигомера и минеральных соединений с гидравлическими свойствами или со способностью полимеризоваться . . . . . 218  
Гончарова Ю.А., Гончаров А.А., Майстров Ю.В., Акулиничев П.Д. Исследование прочности композитов на основе 3D-печатных каркасов, пропитанных термореактивным компаундом с различными разбавителями . . . . . 226

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

- Гаспарян М.Д., Грунский В.Н., Сальникова О.Ю., Мочалов Ю.С., Суханов Л.П., Тищенко С.В. Локализация летучих продуктов деления на керамических блочно-ячеистых контактных элементах с нанесенным активным слоем оксида кальция . . . . . 232