

# 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 25**

Издается с января 2000 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Спиридонов В.В., Лукманова А.Р., Акопян А.В., Анисимов А.В., Ярославов А.А. Способ получения водных коллоидных дисперсий магниточувствительных полимерных микросфер, устойчивых к действию органических растворителей . . . . . 2

Шадринов Н.В., Федорова А.Ф., Гоголев В.Д. Сравнительный анализ влияния ПЭНД и СВМПЭ на свойства бутадиен-нитрильной резины . . . . . 8

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Баранников М.В., Поляков В.С., Базаров Ю.М., Осипова Г.В., Кривенко К.А. Исследование свойств гранулята форполимера полиамида-6 . . . . . 15

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

Вальков А.В., Ананьева Е.А., Петров В.И. Рациональная технология разделения редкоземельных элементов, выделенных из монацита . . . . . 18

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Захаров М.К. Сравнение алгоритмов и результатов проектного и поверочного вариантов расчета аппаратов химической технологии . . . . . 26

Соболева И.В., Ляшенко С.Е. Математическое моделирование и оптимизация непрерывного дигидратно-полулигидратного процесса получения экстракционной фосфорной кислоты из бедных руд . . . . . 34