

# 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 ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Алёхина Р.А., Свиридов А.С., Тужилин С.П. Исследование реологических свойств

полимерных эластомерных компаундов в зависимости от температуры . . . . . 442

Локшин Э.П., Тареева О.А. Конверсия сульфокатионита из  $\text{NH}_4^+$ -формы в  $\text{H}^+$ -форму . . . 449

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

Заходяева Ю.А., Милевский Н.А., Зиновьева И.В., Вошкин А.А. Гидрофобные глубокие

эвтектические растворители в процессах переработки Li-ионных аккумуляторов . . . . . 454

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Перерва О.В., Клущин Д.В., Панкрушина А.В., Шумакова О.П. Компьютерное

моделирование статических и динамических режимов разделения продуктов прямого

синтеза метилхлорсиланов с использованием трехсекционной колонны . . . . . 466

Указатель статей . . . . . 477