

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

# Химическая технология



**4**  
**2023**

# Химическая ТЕХНОЛОГИЯ



Производственный, научно-технический, информационно-аналитический и учебно-методический журнал

**ХТ**

**Том 24**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

---

- Гургенян Н.В., Григорян А.Е., Костандян М.Ф., Мартиросян А.В., Варданян Н.К.,  
Хачанова И.Б. Физико-химические и петрографические исследования перлитовой  
породы, классифицированной по плотности . . . . . 122
- Грищенко Д.Н., Дмитриева Е.Э., Куравый В.Г., Медков М.А. Влияние условий синтеза  
и природы прекурсоров на фазовый состав фосфатосиликатов циркония и натрия  
(NASICON). . . . . 130

### ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

---

- Никулина Н.С., Вережников В.Н., Никулин С.С., Власова Л.А., Седых В.А.,  
Булатецкая Т.М. Особенности поведения соли акридиния в производстве эмульсионных  
каучуков . . . . . 137

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

---

- Иванников С.И., Маркин Н.С., Полякова Н.В., Шашина Ю.И., Шлык Д.Х.,  
Земскова Л.А. Возможности инструментального нейтронно-активационного анализа для  
определения и контроля извлечения скандия из золы ТЭЦ . . . . . 142

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

---

- Рыжкин Д.А., Раева В.М., Фролкова А.К. Закономерности экстрактивной ректификации  
смеси метанол—ацетонитрил—тетрагидрофуран—вода при разном давлении . . . . . 151