

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ  
ПРИКЛАДНОЙ  
ХИМИИ**

ТОМ 94

ВЫПУСК 10—11

ОКТАБРЬ—НОЯБРЬ

2021

## СОДЕРЖАНИЕ

- Захарян Е. М., Максимов А. Л.*  
Пиролиз шин. Особенности процесса и состав продуктов реакции (обзор) . . . . . 1226
- Уфлянд И. Е., Наумкина В. Н., Жинжило В. А.*  
Нанокompозиты оксида графена и металлоорганических каркасных структур (обзор) . . . . . 1265

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

- Кузнецова Ю. В., Вольхин В. В., Пермякова И. А.*  
Синтез струвита в водно-солевых системах в условиях возможности образования конкурирующих фаз кристаллогидратов фосфатов магния разного состава. . . . . 1283

### Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

- Семенча А. В., Стрекаловская Д. А., Батурова Л. П.*  
Особенности анодного поведения сплавов Ti–Nb в кислых средах . . . . . 1297

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Сербиновский М. Ю., Попова О. В., Шкуракова О. Э., Финоченко Т. А.*  
Исследование водопоглощения полиамидными композитами, наполненными графитовыми материалами из лигнина. . . . . 1303
- Кондратенко Ю. А., Голубева Н. К., Иванова А. Г., Уголков В. Л., Кочина Т. А., Шилова О. А.*  
Улучшение физико-механических и антикоррозионных свойств покрытий на основе циклоалифатической эпоксидной матрицы . . . . . 1309
- Шинкарева Е. В.*  
Устойчивость и структурно-реологические свойства эпоксидных эмульсий. Стабилизация эмульсий микрочастицами полимеров . . . . . 1320

### Специфические технологические процессы

- Цодиков М. В., Чистяков А. В., Константинов Г. И., Николаев С. А., Борисов Р. С., Левин И. С., Максимов Ю. В., Гехман А. Е.*  
Стимулированное микроволновым излучением превращение смеси гудрона и лигнина в углеводороды в плазменно-каталитическом режиме . . . . . 1336
- Яблокова М. А., Иваненко А. Ю., Пономаренко Е. А.*  
Новая технология и оборудование для переработки отходов производства нефтяного кокса . . . . . 1349