

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

# ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 97

ВЫПУСК 9–10

СЕНТЯБРЬ–ОКТЯБРЬ

2024



НАУКА

— 1727 —

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Теренина М. В., Кардашева Ю. С., Соколов Д. В., Синикова Н. А., Хорошутин А. В., Дубиняк А. М., Куликов Л. А., Караханов Э. А.</i><br>Полимерсодержащие катализаторы в селективном гидрировании левулиновой кислоты и фурфурола (обзор) | 592 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

|                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Никулин С. С., Мисин В. М., Никулина Н. С., Чурилина Е. В., Пугачева И. Н., Писарева И. А.</i><br>Коагулирующий агент на основе бензилтриметиламмоний хлорида в процессе производства бутадиен-стирольного каучука | 614 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Особые технологические решения

|                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Фазылзянова Г. Р., Охотникова Е. С., Барская Е. Е., Ганеева Ю. М., Юсупова Т. Н.</i><br>Оценка совместимости модельных и товарных битумов переменного состава и вторичных полиэтиленов | 621 |
| <i>Кошевар В. Д., Кажуро И. П., Письменская А. С., Шкадрецова В. Г.</i><br>Влияние фемтосекундного лазерного облучения на структурно-фазовое состояние поверхности металлических сплавов  | 633 |

### Органический синтез и технология органических производств

|                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Иванова Ю. Ф., Емельянов В. В., Леванова С. В.</i><br>Оценка влияния органических растворителей на кинетику этерификации масляной кислоты пентаэритритом | 641 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Сорбционные и ионообменные процессы

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Яковлева Е. Ю., Патрушев Ю. В.</i><br>Использование капиллярной колонки с пористым слоем поли(1-триметилсилил-1-пропина) для определения хладонов | 647 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

|                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Дормешкин О. Б., Гаврилюк А. Н., Войтов И. В.</i><br>Получение смешанных удобрений с использованием различных видов фосфат- и магнийсодержащих компонентов | 656 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Композиционные материалы

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Писарева Т. А., Харанжевский Е. В., Решетников С. М.</i><br>Наноструктурный углеродный материал, полученный короткоимпульсным лазерным излучением | 668 |
| Опечатки и исправления в Журнале прикладной химии, № 7–8 2024 год                                                                                    | 678 |