

# ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ХИМИЯ, НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 509 Номер: 1 Год: 2023

## ХИМИЯ

- АММОНИЕВЫЕ АМФИФИЛЫ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ: ДИЗАЙН, СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И БИМЕДИЦИНСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ. ОБЗОР** 3-21  
*Паширова Т.Н., Шайхутдинова З.М., Миронов В.Ф., Богданов А.В.*
- НЕОБЫЧНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ МОНО- И ДИСАХАРИДНЫХ ИНТЕРМЕДИАТОВ В СИНТЕЗЕ ОЛИГОСАХАРИДОВ, РОДСТВЕННЫХ ФРАГМЕНТАМ КАПСУЛЬНОГО ПОЛИСАХАРИДА *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* ТИПА Е** 22-29  
*Камнева А.А., Яшунский Д.В., Гербст А.Г., Нифантьев Н.Э.*
- НЕОЖИДАННОЕ СЕЛЕКТИВНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ 3- И 6- ГАЛОГЕНХИНОЛИНОВ И 2-БРОМ-1-МЕТИЛБЕНЗИМИДАЗОЛА КРАСНЫМ ФОСФОРом В СИСТЕМЕ КОНДМСО** 30-33  
*Куимов В.А., Малышева С.Ф., Белогорлова Н.А., Трофимов Б.А.*
- АМИНОПРОИЗВОДНЫЕ АКРИДИНА: СИНТЕЗ, ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНОЙ И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ** 34-40  
*Щепочкин А.В., Углова А.Ф., Утепова И.А., Градобрянская Е.С., Аверков М.А., Ковалёва Н.В., Рудакова Е.В., Болтнева Н.П., Серебрякова О.Г., Махаева Г.Ф., Чарушин В.Н., Чупахин О.Н.*

## ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- АКВАФАЗНОЕ ГИДРИРОВАНИЕ ФУРФУРОЛА В ПРИСУТСТВИИ НАНЕСЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЛИЗАТОРОВ РАЗЛИЧНОГО ТИПА. ОБЗОР** 41-60  
*Мироненко Р.М., Бельская О.Б., Лихолобов В.А.*
- КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МОКП ZIF-8 И ИОННОЙ ЖИДКОСТИ  $[BMIM]^+[BF_4]^-$ : ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ЭПР НИТРОКСИЛЬНЫХ СПИНОВЫХ ЗОНДОВ** 61-68  
*Кудрявых Н.А., Иванов М.Ю., Порываев А.С., Полухов Д.М., Сагдеев Р.З., Федин М.В.*
- РАСКЛИНИВАЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ В ТОНКИХ СФЕРИЧЕСКИХ ЖИДКИХ ПЛЕНКАХ И ПАРОВЫХ ПРОСЛОЙКАХ ПРИ УЧЕТЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ** 69-75  
*Щёкин А.К., Гостева Л.А.*
- ТЕРМИЧЕСКОЕ И ГЕТЕРОГЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА В 1,4-ДИОКСАНЕ** 76-82  
*Боброва Н.А., Коклин А.Е., Богдан Т.В., Мишанин И.И., Богдан В.И.*