

# ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ

Издательство журнала "Известия Академии наук. Серия химическая" (Москва)

Номер: 6 Год: 2020

## ОБЗОРЫ

- ☐ **ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА: ВКЛАД ИНСТИТУТА ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИМ. А. Н. НЕСМЕЯНОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК** 1035-1053  
*Саид-Галиев Э.Е., Кештов М.Л., Хохлов А.Р., Выгодский Я.С., Дворикова Р.А., Беломоина Н.М., Булычева Е.Г.*

## ПОЛНЫЕ СТАТЬИ

- ☐ **МЕЗОМОРФИЗМ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ УПАКОВКА ДИХОТОМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ; РЕНТГЕНОВСКАЯ СТРУКТУРА N-(4-ГЕКСИЛОКСИБЕНЗИЛИДЕН)-П-ТОЛУИДИНА** 1054-1060  
*Кузьмина Л.Г., Калле П., Чураков А.В.*
- ☐ **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ СИСТЕМ ОРГАНОХЛОРСИЛАН/ОРГАНОАЛКОКСИСИЛАН-РАСТВОРИТЕЛЬ-ВОДА** 1061-1071  
*Иванов П.В., Мажорова Н.Г.*
- ☐ **ЭНТАЛЬПИЙНО-ЭНТРОПИЙНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ПРИ КООРДИНАЦИИ ИОНА МЕТАЛЛА ПОРФИРИНАМИ: ОБОБЩЕНИЕ ДЛЯ СВОБОДНЫХ ОСНОВАНИЙ И ДВАЖДЫ ДЕПРОТОНИРОВАННЫХ МАКРОЦИКЛОВ** 1072-1075  
*Крук Н.Н., Пуховская С.Г., Иванова Ю.Б., Койфман О.И.*
- ☐ **ПРИМЕНЕНИЕ ДИАММОНИЙНОЙ СОЛИ В СИНТЕЗЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КАРБОНАТОВ ИЗ ЭПОКСИДОВ И CO<sub>2</sub>: СОДЕЙСТВУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ПОДЛОЖКИ** 1076-1079  
*Любимов С.Е., Звинчук А.А., Даванков В.А., Чоудхури Б., Арзуманян А.В., Музафаров А.М.*
- ☐ **СИНТЕЗ КОНЪЮГАТОВ КЛОЗО-ДОДЕКАБОРАТНОГО ДИАНИОНА С ХОЛЕСТЕРОЛОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ "КЛИК"-РЕАКЦИИ** 1080-1084  
*Друзина А.А., Жидкова О.Б., Косенко И.Д.*
- ☐ **СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ПОЛУСЭНДВИЧЕВЫХ ЦИКЛОПЕНТАДИЕНИЛ-ГАЛОГЕНИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ SM<sup>II</sup> И Y<sup>III</sup> С ПЕНТА(БЕНЗИЛ)ЦИКЛОПЕНТАДИЕНИЛЬНЫМ ЛИГАНДОМ** 1085-1091  
*Селихов А.Н., Любов Д.М., Махрова Т.В., Черкасов А.В., Фукин Г.К., Трифонов А.А.*
- ☐ **КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ АНТИКРАУНОВ. СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ БИЯДЕРНОГО КОМПЛЕКСА ПЕРФТОРИРОВАННОГО ТРЕХРУТНОГО АНТИКРАУНА (O-C<sub>6</sub>F<sub>4</sub>HG)<sub>3</sub> С 1,2-ДИХЛОРЭТАНОМ** 1092-1095  
*Туашов К.И., Юнусов С.М., Калюжная Е.С., Долгушин Ф.М., Тихонова И.А., Шур В.Б.*
- ☐ **АДАМАНТИЛИРОВАНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ И ЖИРНОАРОМАТИЧЕСКИХ АЦЕТАМИДОВ В ТРИФТОРУКСУСНОЙ КИСЛОТЕ** 1096-1101  
*Новаков И.А., Орлинсон Б.С., Завьялов Д.В., Порхун В.И., Савельев Е.Н., Потаенкова Е.А., Вострикова О.В., Наход М.А., Киреева А.С., Пичугин А.М.*
- ☐ **НЕКАТАЛИТИЧЕСКОЕ РЕГИО- И ХЕМОСЕЛЕКТИВНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВТОРИЧНЫХ ФОСФИНОКСИДОВ К ИЗОХИНОЛИНАМ** 1102-1105  
*Волков П.А., Гусарова Н.К., Тележкин А.А., Храпова К.О., Иванова Н.И., Албанов А.И., Вакульская Т.И., Хуцишвили С.С., Трофимов Б.А.*
- ☐ **ОПТИМИЗАЦИЯ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ В УГЛЕРОДНЫХ ЭЛЕКТРОСПИННИНГОВЫХ НАНОМАТЕРИАЛАХ** 1106-1113

Скупов К.М., Пономарев И.И., Вольфович Ю.М., Сосенкин В.Е., Пономарев Ив.И., Волкова Ю.А., Разоренов Д.Ю., Буяновская А.Г., Таланова В.Н.

- МОНОХЛОРИДНЫЙ И МОНОАЛЛИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКСЫ НЕОДИМА  $\{2\text{-}[\text{R}_2\text{P}(\text{O})\text{C}_6\text{H}_4\text{NC}(\text{BU}^T)\text{N}(2,6\text{-}\text{Me}_2\text{C}_6\text{H}_3)\}_2\text{NDR}$  ( $\text{R} = \text{Cl}, \text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$ ) С ТРИДЕНТАТНЫМ АМИДИНАТНЫМ ЛИГАНДОМ В КАТАЛИЗЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ С РАСКРЫТИЕМ ЦИКЛА ЦИКЛИЧЕСКИХ ЭФИРОВ** 1114-1121  
*Толпыгин А.О., Линникова О.А., Ковылина Т.А., Черкасов А.В., Фукин Г.К., Трифонов А.А.*
- КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ 1,5-БИС(3,5-ДИМЕТИЛПИРАЗОЛ-1-ИЛ)-3-СЕЛЕНАПЕНТАНА: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА** 1122-1129  
*Лысова А.А., Марченко Р.Д., Самсоненко Д.Г., Потапов А.С., Федин В.П.*
- НОВЫЕ ОЛИГО-М-КАРБОРАНИЛЕНМЕТИЛЕНСИЛАНЫ** 1130-1133  
*Измайлов Б.А., Васнев В.А., Маркова Г.Д.*
- СИЛАТРАНСОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИ(β-АМИНОЭФИРЫ)** 1134-1137  
*Истратов В.В., Васнев В.А.*
- ПОЛИАЗОМЕТИН И ПОЛИФЕНИЛЕН НА ОСНОВЕ 1,2-БИС(4'-АЦЕТИЛБЕНЗИЛ)-О-КАРБОРАНА** 1138-1147  
*Кушакова Н.С., Наумкин А.В., Сунцова И.Б., Куприянова Д.В., Харитонова В.Г., Бабич С.А., Ковалев А.И., Хотина И.А.*
- ТИОФЕНСОДЕРЖАЩИЕ МОНОМЕРЫ ДЛЯ СИНТЕЗА НОВЫХ ПОЛИТИОФЕНФЕРРОЦЕНОВ** 1148-1150  
*Родловская Е.Н., Васнев В.А.*
- НОВЫЕ МАГНИТНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИМЫХ ФЕРРОЦЕНСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИМЕРОВ** 1151-1156  
*Дворикова Р.А., Ильин М.М., Корлюков А.А., Бузин М.И., Щетинин И.В.*
- МАГНИТНЫЙ КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ ХИТИНА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД** 1157-1164  
*Самойлова Н.А., Краюхина М.А.*
- ГИДРОФОБНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ОКТИЛТРИЭТОКСИСИЛОКСАНА** 1165-1168  
*Баранов О.В., Комарова Л.Г., Голубков С.С.*
- КОНЬЮГАТЫ 3,4-ДИМЕТОКСИ-4-СТИРИЛНАФТАЛИМИДА И БАКТЕРИОХЛОРИНА ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАНОСТИКИ** 1169-1178  
*Захарко М.А., Панченко П.А., Зарезин Д.П., Ненайденко В.Г., Притымов Д.А., Грин М.А., Миронов А.Ф., Федорова О.А.*
- КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОСТРОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА. КРИТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ, "ТЕРМОГЕЛИОКС"** 1179-1184  
*Варфоломеев С.Д., Панин А.А., Быков В.И., Цыбенкова С.Б., Шогенова Л.В., Чучалин А.Г.*
- КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**
- СТАБИЛИЗАЦИЯ ФОСФОРА В КОМПЛЕКСЕ ПАЛЛАДИЯ С 1,2,3,4,5-ПЕНТАФЕНИЛФОСФОЛОМ** 1185-1188  
*Пенцак Е.О., Галушко А.С., Шайдуллин Р.Р., Анаников В.П.*
- НОВЫЙ 11-ВЕРШИННЫЙ ОСМАКАРБОРАН 1,1-(PPH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-1-H-3-O(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>-ISONIDO-1,2,4-OSC<sub>2</sub>B<sub>8</sub>H<sub>9</sub>** 1189-1191  
*Балагурова Е.В., Годовиков И.А., Чижевский И.Т.*
- СИНТЕЗ ПСЕВДОАНГИДРИДА 2-[4-(2,6-ДИМЕТИЛФЕНОКСИ)БЕНЗОИЛ]БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ И** 1192-1194

**ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДА НА ЕГО ОСНОВЕ**

*Салазкин С.Н., Шапошникова В.В., Звукова Н.Д.*

**ПИСЬМА РЕДАКТОРУ**



**КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ АНТИКРАУНОВ. НЕОБЫЧНЫЙ КОМПЛЕКС  
ПЕРФТОРИРОВАННОГО ТРЕХРУТНОГО АНТИКРАУНА ( $O-C_6F_4HG$ )<sub>3</sub> С Л-  
БРОМТОЛУОЛОМ И 1,2-ДИХЛОРЕТАНОМ**

*Тугашов К.И., Юнусов С.М., Калюжная Е.С., Долгушин Ф.М., Тихонова И.А.,  
Шур В.Б.*

1195-1198

**ИНФОРМАЦИЯ**



**НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНСТИТУТА  
ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИМ. А. Н. НЕСМЕЯНОВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

*Быстрова Н.А.*

1199-1202