

ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ХИМИЯ, НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 512 Номер: 1 Год: 2023

ХИМИЯ

- ☐ **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В СИНТЕЗЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ ФОСФОР- И СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИМЕРОВ. ОБЗОР** 5-20
Тарасова Н.П., Кривобородов Е.Г., Межуев Я.О.
- ☐ **У-СТРУКТУРИРОВАННЫЕ ФЛУОРОФОРЫ НА ОСНОВЕ N(2)-АРИЛ-1,2,3-ТРИАЗОЛОВ: СИНТЕЗ, ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ И ХЕМОСЕНСОРНЫХ СВОЙСТВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ НИТРОАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ** 21-31
Лавринченко И.А., Мосеев Т.Д., Вараксин М.В., Селезнев Ю.А., Садиева Л.К., Зырянов Г.В., Цмокалюк А.Н., Чарушин В.Н., Чупахин О.Н.
- ☐ **ХИРАЛЬНЫЕ N-(ОКТАГИДРО-2Н-ХРОМЕН-4-ИЛ)-2-(ДИАЛКИЛАМИНО)АЦЕТАМИДЫ: СИНТЕЗ И АНАЛЬГЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ** 32-38
Ли-Жуланов Н.С., Николайчук К.М., Гатилов Ю.В., Волчо К.П., Хвостов М.В., Толстикова Т.Г., Салахутдинов Н.Ф.
- ☐ **КОНТРОЛИРУЕМАЯ РАДИКАЛЬНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ЛАУРИЛМЕТАКРИЛАТА В БАЗОВОМ СИНТЕТИЧЕСКОМ ПОЛИАЛЬФАОЛЕФИНОВОМ МАСЛЕ** 39-45
Черникова Е.В., Павлова М.С., Плуталова А.В., Литманович Е.А., Максимов А.Л.
- ☐ **АКТИВИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ $AlCl_3$ В РЕАКЦИИ ГОМО-СОЧЕТАНИЯ АЦЕТИЛЕНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИСТЕМЫ РЕАГЕНТОВ $Mg-CP_2ZRCL_2$** 46-51
Рамазанов И.Р., Садыкова Ф.Т., Зосим Т.П., Фролова К.С., Джемилев У.М.
- ☐ **НОВЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ АНИЛОВ (+)-КАМФОРЫ И (-)-ФЕНХОНА В УСЛОВИЯХ ГОМОГЕННОГО КАТАЛИЗА** 52-58
Вернигора А.А., Брунилин Р.В., Бурмистров В.В., Давиденко А.В., Навроцкий М.Б., Салыкин Н.А., Чернышов В.В., Новаков И.А.
- ☐ **НОВАЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИСАДКА К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ НА ОСНОВЕ СЕРОСОДЕРЖАЩЕГО ПРОИЗВОДНОГО 2,6-ДИМЕТИЛФЕНОЛА** 59-64
Бордубанова Е.Г., Оганесова Э.Ю., Лядов А.С., Паренаго О.П.
- ☐ **“ОДНОАТОМНЫЙ” $Pd_1Ag_6Al_2O_3$ КАТАЛИЗАТОР ГИДРИРОВАНИЯ АЦЕТИЛЕНА С “КОРОЧКОВЫМ” РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ АКТИВНОГО КОМПОНЕНТА** 65-74
Машковский И.С., Мельников Д.П., Марков П.В., Баяева Г.Н., Смирнова Н.С., Брагина Г.О., Стахеев А.Ю.
- ☐ **СИНТЕЗ 5,5-ДИЗАМЕЩЕННЫХ N-МЕТИЛ-1,3-ОКСАЗИНАНОВ, СОДЕРЖАЩИХ МОНОТЕРПЕНОВЫЕ ФРАГМЕНТЫ** 75-82

Нечепуренко И.В., Волчо К.П., Салахутдинов Н.Ф.

- МЕТИЛИРОВАНИЕ И АМИНИРОВАНИЕ СОЛЕЙ 4Н-[1,2,3]ТРИАЗОЛО[4,5-С][1,2,5]ОКСАДИАЗОЛА**
Балабанова С.П., Воронин А.А., Чураков А.М., Кленов М.С., Тартаковский В.А. 83-87
- УСТОЙЧИВОСТЬ КАТАЛИЗАТОРОВ PDC В РАСТВОРИТЕЛЯХ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА**
Галушко А.С., Ильющенкова В.В., Бурыкина Ю.В., Шайдуллин Р.Р., Пенцак Е.О. 88-94
- ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В РЯДУ $Mg_3-xNi_xVPO_7$**
Смирнова М.Н., Копьева М.А., Нипан Г.Д., Никифорова Г.Е., Япрынцев А.Д., Архипенко А.А. 95-100

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- СТРУКТУРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ Eu^{2+} -СОДЕРЖАЩИХ СТЕКОЛ И СИТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ $VAO-ZrO_2-SiO_2-MgF_2$ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ТЕХНИКИ**
Евстропьев С.К., Столярова В.Л., Князян Н.Б., Манукян Г.Г., Шашкин А.В. 101-106
- ПРИМЕНЕНИЕ СОЕВОГО ЛЕЦИТИНА В КАЧЕСТВЕ ПРОМОТОРА ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРАТА МЕТАНА**
Мельников В.П., Молокитина Н.С., Драчук А.О., Плетнева К.А., Кибкало А.А., Григорьев Б.В., Pandey G. 107-113

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- НОВЫЕ ПОНЯТИЯ КОЛЛОИДНОЙ НАУКИ: НАНО-АДСОРБЕНТ КАК КОМПОНЕНТ РАСТВОРА И АДСОРБЦИОННАЯ ПРОТОМИЦЕЛЛА**
Русанов А.И., Мовчан Т.Г., Плотникова Е.В. 114-119
- НЕРАВНОВЕСНЫЕ СОСТОЯНИЯ ЯДЕРНЫХ СПИНОВ ЭТИЛЕНА ПРИ ГИДРИРОВАНИИ АЦЕТИЛЕНА ПАРАВОДОРОДОМ НА ИММОБИЛИЗОВАННЫХ КОМПЛЕКСАХ ИРИДИЯ**
Сковпин И.В., Связов С.В., Буруева Д.Б., Козтунова Л.М., Нартова А.В., Квон Р.И., Бухтияров В.И., Коптюг И.В. 120-129
- КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХФАЗНОГО КАТАЛИТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ПРИСУТСТВИИ ПОЛИМЕРНЫХ МИКРОГЕЛЕЙ**
Гумеров Р.А., Анахов М.В., Потемкин И.И. 130-136