

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ

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

Номер: 5 Год: 2020

ОБЗОРЫ

- ЭФФЕКТЫ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ В НИТРИДНЫХ МАТЕРИАЛАХ, ЛЕГИРОВАННЫХ ИОНАМИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ** 825-837
Ахмадуллина Н.С., Шишилов О.Н., Каргин Ю.Ф.
- ФТОРИРОВАННЫЕ БЕНЗИМИДАЗОЛЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ И НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ** 838-858
Селиванова Г.А., Третьяков Е.В.
- ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ И БИОСЕНСОРЫ НА ПЛАТФОРМЕ ПИЛЛАР[5]АРЕНА** 859-874
Евтюгин Г.А., Шурпик Д.Н., Стойков И.И.
- МЕТАЛЛОКАРБОСИЛАНЫ И ЭЛЕМЕНТОКСАНАЛЮМОКСАНЫ - ПРЕДШЕСТВЕННИКИ КОМПОНЕНТОВ НАНОСТРУКТУРНЫХ КЕРАМОКОМПОЗИТОВ** 875-884
Щербакова Г.И., Стороженко П.А., Жигалов Д.В., Варфоломеев М.С., Блохина М.Х., Кутинова Н.Б.
- КИНЕТИЧЕСКИ СЕЛЕКТИВНАЯ ПРЕПАРАТИВНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПОЛИМЕРНЫХ СОРБЕНТАХ** 885-892
Писарев О.А.

ПОЛНЫЕ СТАТЬИ

- СТАБИЛИЗАЦИЯ НЕТРАДИЦИОННОЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗА, КОБАЛЬТА, НИКЕЛЯ И МЕДИ СТЕПЕНИ ОКИСЛЕНИЯ +4 В КОМПЛЕКСАХ С ТРАНС-ДИ[БЕНЗО]ПОРФИРАЗИНОМ И ДВУМЯ ФТОРИД-АНИОНАМИ: КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕТОДОМ DFT** 893-898
Михайлов О.В., Чачков Д.В.
- СРАВНЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МЕТОДОВ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ НА ПРИМЕРЕ НИТРОТОЛУОЛОВ** 899-908
Терентьев А.Г., Хатымов Р.В.
- ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АДСОРБЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОЛА ИЗ ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКИХ ЭЛЮЕНТОВ НА ПОРИСТОМ ГРАФИТОПОДОБНОМ АДСОРБЕНТЕ В УСЛОВИЯХ РАВНОВЕСНОЙ ВЭЖХ** 909-919
Яшкин С.Н., Яшкина Е.А., Светлов Д.А., Соловова Н.В.
- ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЛЕГИРОВАННЫХ БРОМИДОМ СЕРЕБРА И ИОНАМИ Se^{3+} ИЛИ Er^{3+}** 920-925
Гирсова М.А., Куриленко Л.Н., Анфимова И.Н., Арсентьев М.Ю., Дикая Л.Ф., Семенова Е.А.
- СИНТЕЗ СЛОЖНЫХ ОКСИДНЫХ СИСТЕМ $Al_2O_3-ZrO_2-M_xO_y$ ($M = Mg, La$) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОГЕНЕРИРОВАННЫХ РЕАГЕНТОВ И ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** 926-933
Петрова Е.В., Дресвянников А.Ф., Хайруллина А.И.
- КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С ГИДРОКСИАРОМАТИЧЕСКИМИ КАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ КАК ПРЕДШЕСТВЕННИКИ ДЛЯ СИНТЕЗА НАНОРАЗМЕРНЫХ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ** 934-940

Алабада Р., Авраменко О.В., Абсалан Я., Исаева Н.Ю., Ковальчукова О.В.

- | | | |
|--------------------------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> | МИКРОВОЛНОВЫЙ СИНТЕЗ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОПОРОШКА ФЕРРИТА ВИСМУТА, ДОПИРОВАННОГО КОБАЛЬТОМ
<i>Томина Е.В., Перов Н.С., Миттова И.Я., Алехина Ю.А., Стекленева О.В., Куркин Н.А.</i> | 941-946 |
| <input type="checkbox"/> | СИНТЕЗ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ-МЕТОДОМ ЛЕГИРОВАННОГО ЦИНКОМ И БОРОМ НИОБАТА ЛИТИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ КЕРАМИКИ $\text{LiNbO}_3 : \text{Zn} : \text{B}$
<i>Маслобоева С.М., Смирнов М.В., Палатников М.Н.</i> | 947-951 |
| <input type="checkbox"/> | АП-КОНВЕРСИОННАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ГЕРМАНАТНЫХ НАНОФОСФОРОВ, АКТИВИРОВАННЫХ ИОНАМИ Er^{3+} И Yb^{3+}
<i>Зуев М.Г., Ильвес В.Г., Соковнин С.Ю., Васин А.А., Вовкотруб Э.Г., Баталова Е.В., Шебухова Е.А., Журавлева Е.Ю.</i> | 952-957 |
| <input type="checkbox"/> | СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРИС(2-ГИДРОКСИПРОПИЛ)АМИНА С Ni^{II}-, Zn^{II}-, Cu^{II}- И Co^{II}-СОЛЯМИ БИОАКТИВНЫХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ
<i>Кадникова О.Ю., Кондратенко Ю.А., Гуржий В.В., Уголков В.Л., Кочина Т.А.</i> | 958-964 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ 4-(2-ТИАЗОЛИЛАЗО)ПИРОКАТЕХИНА С ИОНАМИ Cu^{II}, Co^{II}, Ni^{II} И Zn^{II} В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ
<i>Гоголишвили В.О., Гусев В.Ю.</i> | 965-970 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ КУКУРБИТ[7]УРИЛА НА ФОТОПРОЦЕССЫ В 3,3'-ДИЭТИЛТИАКАРБОЦИАНИНЕ В ПРИСУТСТВИИ СЕНСИБИЛИЗАТОРА - 9-АНТРАЦЕНКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ В ВОДЕ
<i>Атабекий Л.С., Авакян В.Г., Маркелов В.П., Святославская Т.А., Святославский Н.Л., Чибисов А.К.</i> | 971-979 |
| <input type="checkbox"/> | АЛКИЛПЕРХЛОРАТЫ В МОДИФИЦИРОВАННОЙ РЕАКЦИИ РИТТЕРА. СИНТЕЗ N-АЛКИЛАМИДОВ
<i>Яшин Н.В., Марков П.О., Седенкова К.Н., Василенко Д.А., Гришин Ю.К., Кузнецова Т.С., Аверина Е.Б.</i> | 980-985 |
| <input type="checkbox"/> | ОКИСЛЕНИЕ ДИЭТИЛДИСУЛЬФИДА КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА В ПРИСУТСТВИИ ДИМЕТИЛФОСФАТА 1,3-ДИМЕТИЛИМИДАЗОЛИЯ
<i>Кривобородов Е.Г., Занин А.А., Новикова Е.П., Межуев Я.О.</i> | 986-989 |
| <input type="checkbox"/> | НАПРАВЛЕННОЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ТИОЛОВ В СИНТЕЗЕ НЕСИММЕТРИЧНЫХ ДИСУЛЬФИДОВ
<i>Бурмистрова Д.А., Смолянинов И.В., Берберова Н.Т.</i> | 990-995 |
| <input type="checkbox"/> | 2-[4-ГЕТ(АРИЛ)-2-ПИРРОЛИДОН-1-ИЛ]АЦЕТОГИДРАЗИДЫ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И РЕАКЦИИ С КАРБОНИЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ
<i>Городничева Н.В., Васильева О.С., Остроглядоев Е.С., Байчурин Р.И., Макаренко С.В., Карамов Ф.А., Лодочникова О.А., Литвинов И.А.</i> | 996-1008 |
| <input type="checkbox"/> | ЛИТИИРОВАНИЕ И СИЛИЛИРОВАНИЕ 7-АМИНО-3-ТРЕТ-БУТИЛ-4-ОКСОПИРАЗОЛО[5,1-С][1,2,4]ТРИАЗИНОВ
<i>Иванов С.М., Миронович Л.М., Даева Е.Д., Миняев М.Е.</i> | 1009-1021 |
| <input type="checkbox"/> | ГАЗОФАЗНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА
<i>Кулюхин С.А., Красавина Е.П., Гордеев А.В., Селиверстов А.Ф., Захарова Ю.О., Неволин Ю.М.</i> | 1022-1029 |

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ



**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОГО
ГЕКСАМОЛИБДОКОБАЛЬТАТА(III) АМИНОЭТАНОВОЙ КИСЛОТЫ
СОСТАВА $(\text{H}_3\text{O})_3[\text{SOMO}_6\text{O}_{18}(\text{OH})_6] \cdot (\text{H}_3\text{NCH}_2\text{COO})_2(\text{H}_2\text{O})_5$**
*Казиев Г.З., Степнова А.Ф., Нгуен В.Б., Дороватовский П.В., Хрусталева
В.Н., Киньонес С.О.*

1030-1034



**ШАБАНОВ ВАСИЛИЙ ФИЛИППОВИЧ (К ВОСЬМИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО
ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

ix