

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 9

Том 76
сентябрь
2010

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- КОВАЛЕНКО О.О., БРУСИЛОВЕЦЬ А.І. Реакції алкоксидів вольфраму (VI) зі сполуками низькокоординованого фосфору, що містять кратні P=N-зв'язки 3
- ТРУНОВА О.К., ОСАДЧА О.В., ВАСІН О.В., МАКОТРИК Т.О. Змішанолігандні комплекси кобальту (II) з етилендіаміндіянтранною та янтарною кислотами 8
- ПШЕНИЧНИЙ Р.М., САВЧУК Р.М., САМЧУК А.І., ОМЕЛЬЧУК А.О. Взаємодія оксидів РЗЕ та перехідних металів у евтектичному розплаві LiF—NaF 12
- СТАВИЦЬКА С.С., СИЧ Н.В., ПЕТРЕНКО Т.П., ТРОФИМЕНКО С.І. Структурні, сорбційні та каталітичні властивості активного вугілля різного походження, модифікованого N, O, S, P-вмісними домішками 17
- РУДЕНКО А.С., ДЗЯЗЬКО Ю.С., ПАЛЬЧИК О.В. Нанокмпозиційні неорганічні сорбенти для вилучення з розчинів йонів 3d-металів 25
- ЧЕБОТАРЬОВ О.М., РАХЛИЦЬКА О.М. Адсорбційні властивості диметилхлорсиланаеросилу, модифікованого диполярним розчинником 31

Електрохімія

- КОВАЛЬЧУК Є.П., РЕШЕТНЯК О.В. Електрохімічне відновлення солей арендіазонію в присутності ненасичених органічних з'єднань 38
- КОЗІН В.Х. Розділення сплаву індій—олово з використанням сполук індію нижчого ступеня окиснення 43
- САХНЕНКО М.Д., ВЕДЬ М.В., ЗІНЬ І.М., КОРНІЙ С.А. Принципи підвищення корозійної стійкості сплавів алюмінію: гомогенізація поверхні 50

Органічна хімія

- ФІЛАТОВ А.А., БОЙКО В.М., ЯГУПОЛЬСЬКИЙ Ю.Л., ТУРРА В. Синтез і властивості 1,3,5-трис(поліфтороалкілсульфонільних) похідних бензолу 56
- ПОНОМАРЕНКО С.П., БОРОВИКОВ Ю.Я., СІВАЧЕК Т.Є. Протонодонорна здатність та електричні властивості яблучної кислоти 62

Хімія високомолекулярних сполук

- ТОДОСІЙЧУК Т.Т., ЯЦЕНКО Л.М., ДУДАРЕНКО Г.В. Вплив кремнійорганічного модифікатора на молекулярно-масові характеристики епоксиретанових олігомерів 66
- ГОЛОВАНЬ С.В., МАТЮШОВ В.Ф., КЛІМЧУК Д.О. Модифікація поверхні нанокристалічного діоксиду титану 72

Содержание

Неорганическая и физическая химия

| | |
|---|----|
| КОВАЛЕНКО А.А., БРУСИЛОВЕЦ А.И. Реакции алкоксидов вольфрама (VI) с соединениями низ- кокоординированного фосфора, содержащими кратные P=N-связи | 3 |
| ТРУНОВА Е.К., ОСАДЧАЯ Е.В., ВАСИН А.В., МАКОТРИК Т.А. Смешанолигандные комплексы кобальта (II) с этилендиаминдиантарной и янтарной кислотами | 8 |
| ПШЕНИЧНЫЙ Р.Н., САВЧУК Р.Н., САМЧУК А.И., ОМЕЛЬЧУК А.А. Взаимодействие оксидов PЗЭ и переходных металлов в эвтектическом расплаве LiF—NaF | 12 |
| СТАВИЦКАЯ С.С., СЫЧ Н.В., ПЕТРЕНКО Т.П., ТРОФИМЕНКО С.И. Структурные, сорбционные и каталитические свойства активных углей различного происхождения, модифицированных добавками, содержащими N, O, S, P | 17 |
| РУДЕНКО А.С., ДЗЯЗЬКО Ю.С., ПАЛЬЧИК А.В. Нанокпозиционные неорганические сор- бенты для извлечения из растворов ионов 3d-металлов | 25 |
| ЧЕБОТАРЕВ А.Н., РАХЛИЦКАЯ Е.М. Адсорбционные свойства диметилхлорсиланаэросила, модифицированного диполярным растворителем | 31 |

Электрохимия

| | |
|---|----|
| КОВАЛЬЧУК Е.П., РЕШЕТНЯК О.В. Электрохимическое восстановление солей арендиазония в присутствии ненасыщенных органических соединений | 38 |
| КОЗИН В.Ф. Разделение сплава индий—олово с использованием соединений индия низшей степени окисления | 43 |
| САХНЕНКО Н.Д., ВЕДЬ М.В., ЗИНЬ И.Н., КОРНИЙ С.А. Принципы повышения коррозионной стойкости сплавов алюминия: гомогенизация поверхности | 50 |

Органическая химия

| | |
|--|----|
| ФИЛАТОВ А.А., БОЙКО В.Н., ЯГУПОЛЬСКИЙ Ю.Л., ТУРРА В. Синтез и свойства 1,3,5-трис- (полифторалкилоксисульфонильных) производных бензола | 56 |
| ПОНОМАРЕНКО С.П., БОРОВИКОВ Ю.Я., СИВАЧЕК Т.Е. Протонодонорная способность и эле- ктрические свойства яблочной кислоты | 62 |

Химия высокомолекулярных соединений

| | |
|--|----|
| ТОДОСИЙЧУК Т.Т., ЯЩЕНКО Л.Н., ДУДАРЕНКО Г.В. Влияние кремнийорганического модифи- катора на молекулярно-массовые характеристики эпоксиуретановых олигомеров | 66 |
| ГОЛОВАНЬ С.В., МАТЮШОВ В.Ф., КЛИМЧУК Д.А. Модификация поверхности нанокристал- лического диоксида титана | 72 |

Contents № 9

Inorganic and Physical Chemistry

| | |
|--|----|
| KOVALENKO A.A., BRUSILOVETS A.I. Reactions of tungsten (VI) alkoxides with low coordinated phosphorus compounds containing P=N double bonds | 3 |
| TRUNOVA Ye.K., OSADCHAYA Ye.V., VASIN A.V., MAKOTRYK T.A. Mix ligands complexes of cobalt (II) with etylendyamindisuccinic and succinic acids | 8 |
| PSHENICHNYI R.N., SAVCHUK R.N., SAMCHUK A.I., OMELCHUK A.A. The interaction of oxides of REE and transition metals in eutectic melt LiF—NaF | 12 |
| STAVITSKAYA S.S., SYCH N.V., PETRENKO T.P., TROFYMENKO S.I. Structural, sorption and catalytic properties of carbons obtained from various raw materials modified with N, O, S, P elements | 17 |
| RUDENKO A.S., DZYAZKO Yu.S., PALCHIK A.V. Nanocomposite inorganic sorbents for removal of 3d-metal ions from solutions | 25 |
| CHEBOTAREV A.N., RAHLITSKAYA Ye.M. Adsorption properties of modified by dipolar solvent of dimethylchlorsilaneaerosil | 31 |

Electrochemistry

| | |
|---|----|
| KOVALCHUK Ye.P., RESHETNYAK O.V. Electroreduction of arene diazonium salts in the presence of unsaturated organic compounds | 38 |
| KOZIN V.F. Separation of indium-tin alloy using compounds of indium in oxidation state | 43 |
| SAHNENKO N.D., VED' M.V., ZIN' I.N., KORNII S.A. The principles of aluminum alloys' corrosion resistance increasing: surface homogenization | 50 |

Organic Chemistry

| | |
|---|----|
| FILATOV A.A., BOIKO V.N., YAGUPOLSKII Yu.L., TURRA B. Synthesis and properties of 1,3,5-tris(polyfluoroalkyloxysulfonyl)benzene derivatives | 56 |
| PONOMARENKO S.P., BOROVICOV Yu.Ya., SIVACHEK T.Ye. The proton-donor ability and electrical properties of malic acid | 62 |

Chemistry of High-Molecular Compounds

| | |
|--|----|
| TODOSIICHUK T.T., YASHCHENKO L.N., DUDARENKO G.V. Effect of organosilicon modifier on the molecular characteristics of epoxyurethane oligomers | 66 |
| GOLOVAN S.V., MATYUSHOV V.F., KLYMCHUK D.A. Surface modification nano-crystalline titanium dioxide | 72 |

Позиция редакции может не совпадать с точкой зрения авторов.
Авторы ответственны за содержание статей и сообщений.