

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 4

Том 77
апрель
2011

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ЗАПОЛЬСЬКИЙ А.К. Наноміцелярні структури в колоїдних системах 71
- ПОТАСКАЛОВ В.А., ПОТАСКАЛОВА Н.І., ЗУЛЬФІГАРОВ А.О. Будова тетрааквадикарбонато-кобальтату (II) калію 77
- САВИЦЬКИЙ Д.П., МАКАРОВА К.В., МАКАРОВ А.С. Реологічні властивості висококонцентрованих суспензій вугілля різного ступеня метаморфізму в присутності триполіфосфату натрію 79
- БУЛАВІН В.І., В'ЮННИК І.М. Вплив температури на аномальну електричну провідність протона в безмірно розведених спиртових розчинах йодоводню 84
- ЗАЖИГАЛОВ В.О., ЛАПКО В.Ф., БАЧЕРІКОВА І.В., ЗАЙЦЕВ Ю.П., ГЕРАСИМЮК І.П. Каталітична активність нанесених на активне вугілля Pd- і Pd-Au-каталізаторів у реакції окиснення монооксиду вуглецю 92
- ТРОФИМЕНКО С.І., СИЧ Н.В., ПУЗІЙ О.М., ЦИБА М.М. Розвиток пористої структури в процесі хімічного активування кизилової кісточки ортофосфорною кислотою 99

Електрохімія

- СТЕЗЕРЯНСЬКИЙ Е.А., ГУРЬЯНОВА-ДОСКОЧ І.О., ОМЕЛЬЧУК А.О. Зовнішньосферна асоціація тіосульфатних комплексів срібла з катіонами натрію в карбамідних розчинах 103
- БИК С.В., КУБЛАНОВСЬКИЙ В.С. Фазові утворення при анодному розчиненні срібла в диціаноаргентатному електроліті 106

Аналітична хімія

- ЛЕЛЮШОК С.О., КУЛІЧЕНКО С.А., ДОРОЩУК В.О. Фазоутворення в розчинах неіонної ПАР ОП-7 у присутності аліфатичних амінів при температурі помутніння 110
- КОРМОШ Ж.О., САВЧУК Т.І. Сенсор для потенціометричного визначення бензоїл пероксиду у фармацевтичних препаратах 115

Органічна хімія

- СМОЛЯР М.М., ПАНКІНА О.Ю., БОНДАРЕНКО А.І., БОРОДКІН Я.С., ГРЕСЬКО С.В. Синтез 1-(1,3-діалкіл-2-оксо-бензімідазол-5-іл)-5-оксопіролідін-3-карбонових кислот 119
- ШТЕЙНБЕРГ Л.Я., ШЕЙН С.М., ДІБРОВА В.М. Новий метод синтезу 4,4'-динітробензаніліду 122

Содержание

Неорганическая и физическая химия

| | |
|--|----|
| ЗАПОЛЬСКИЙ А.К. Наномицеллярные структуры в коллоидных системах | 71 |
| ПОТАСКАЛОВ В.А., ПОТАСКАЛОВА Н.И., ЗУЛЬФИГАРОВ А.О. Строение тетрааквадикарбонатокобальтата (II) калия | 77 |
| САВИЦКИЙ Д.П., МАКАРОВА К.В., МАКАРОВ А.С. Реологические свойства высококонцентрированных суспензий угля разной степени метаморфизма в присутствии триполифосфата натрия | 79 |
| БУЛАВИН В.И., ВЬЮННИК И.М. Влияние температуры на аномальную электрическую проводимость протона в бесконечно разбавленных спиртовых растворах иодоводорода | 84 |
| ЗАЖИГАЛОВ В.А., ЛАПКО В.Ф., БАЧЕРИКОВА И.В., ЗАЙЦЕВ Ю.П., ГЕРАСИМЮК И.П. Каталитическая активность нанесенных на активные угли Pd- и Pd-Au-катализаторов в реакции окисления монооксида углерода | 92 |
| ТРОФИМЕНКО С.И., СЫЧ Н.В., ПУЗИЙ А.М., ЦЫБА Н.Н. Развитие пористой структуры в процессе химического активирования кизиловой косточки ортофосфорной кислотой | 99 |

Электрохимия

| | |
|--|-----|
| СТЕЗЕРЯНСКИЙ Э.А., ГУРЬЯНОВА-ДОСКОЧ И.А., ОМЕЛЬЧУК А.А. Внешнесферная ассоциация тиосульфатных комплексов серебра с катионами натрия в карбамидных растворах | 103 |
| БЫК С.В., КУБЛАНОВСКИЙ В.С. Фазовые образования при анодном растворении серебра в дицианоаргентатном электролите | 106 |

Аналитическая химия

| | |
|---|-----|
| ЛЕЛЮШОК С.А., КУЛИЧЕНКО С.А., ДОРОЩУК В.А. Фазообразование в растворах неионного ПАВ ОП-7 в присутствии алифатических аминов при температуре помутнения | 110 |
| КОРМОШ Ж.О., САВЧУК Т.И. Сенсор для потенциометрического определения бензоил пероксида в фармацевтических препаратах | 115 |

Органическая химия

| | |
|---|-----|
| СМОЛЯР Н.Н., ПАНКИНА О.Ю., БОНДАРЕНКО А.И., БОРОДКИН Я.С., ГРЕСЬКО С.В. Синтез 1-(1,3-диалкил-2-оксобензимидазол-5-ил)-5-оксопирролидин-3-карбоновых кислот | 119 |
| ШТЕЙНБЕРГ Л.Я., ШЕЙН С.М., ДИБРОВА В.М. Новый метод синтеза 4,4'-динитробензанилида | 122 |

Contents № 4

Inorganic and Physical Chemistry

| | |
|--|----|
| ZAPOLSKII A.K. Nanomicellar structures in colloid systems | 71 |
| POTASKALOV V.A., POTASKALOVA N.I., ZULFIGAROV A.O. Structure of potassium tetraaquadi-carbonatocobaltate (II) | 77 |
| SAVITSKII D.P., MAKAROVA K.V., MAKAROV A.S. Rheological properties of high concentrated coal-water slurries on the base of different coal metamorphism with presence of sodium tripolyphosphate | 79 |
| BULAVIN V.I., VYUNNIK I.N. Temperature effect on the proton abnormal electrical conductance in indefinitely dilute alcoholic solutions of iodine hydrogen | 84 |
| ZAZHIGALOV V.A., LAPKO V.F., BACHERIKOVA I.V., ZAITSEV Yu.P., GERASIMUK I.P. The catalytic activity of Pd- and Pd-Au-phases on active carbons supported catalysts in reaction of carbon monoxide oxidation | 92 |
| TROFYMENKO S.I., SYCH N.V., PUZIY A.M., TSYBA N.N. Porous structure evolution during chemical activation of dogwood stone with phosphoric acid | 99 |

Electrochemistry

| | |
|---|-----|
| STEZERYANSKII E.A., GURYANOVA-DOSKOCH I.A., OMELCHUK A.A. Outer-sphere association of silver thiosulfate complexes with sodium cations in carbamide solutions | 103 |
| BYK S.V., KUBLANOVSKII V.S. Phase formations at anodic dissolution of silver in a dicyanoargentate BFC-electrolyte | 110 |

Analitical Chemistry

| | |
|--|-----|
| LELYUSHOK S.A., KULICHENKO S.A., DOROSCHUK V.A. Phase formation in the solutions of non-ionic surfactant OP-7 at the presence of aliphatic amines at cloud point temperature | 110 |
| KORMOSH Zh.O., SAVCHUK T.I. Sensor for the potentiometric determination of benzoyl peroxide in pharmaceuticals | 115 |

Organic Chemistry

| | |
|---|-----|
| SMOLYAR N.N., PANKINA O.Yu., BONDARENKO A.I., BORODKIN Ya.S., GRESKO S.V. Synthesis of 1-(1,3-dialkyl-2-oxobenzimidazol-5-yl)-5-oxopyrrolidine-3-carboxylic acids | 119 |
| SHEINBERG L.D., SHEIN S.M., DIBROVA V.M. A new method for the synthesis of 4,4'-dinitrobenzanilide | 122 |

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