

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 6

Том 72
июнь
2006

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- КИСЛЕНКО В.М., ОЛІЙНИК Л.П. Розчинність комплексів міді (II), нікелю (II) та кобальту (II) у присутності йонів амонію і альгіну 67
- КАЛІНІЧЕНКО І.О., ВИЩЕРЕВИЧ І.В. Комплексоутворення Cu (II) з 4-(2-піридилазо)-резорцином 71
- ПОНОМАРЕНКО С.П., БОРОВИКОВ Ю.Я., СІВАЧЕК Т.Є., МАКОВЕЦЬКИЙ В.П. Спектроскопічне дослідження комплексоутворення піридинових сполук з йодом 75
- КЛЮЧКО Г.О., БАРВИНЧЕНКО В.М., ТУРОВ В.В. Супрамолекулярні взаємодії в системі імуноглобулін—вода—кремнезем 80
- ПЕРЛОВА О.В., ШИРИКАЛОВА А.О., МЕНЧУК В.В. Адсорбція хлоридів діалкіламонію свіжоосадженим гідроксидом уранілу 86

Електрохімія

- НЕЧИПОРУК В.В., БЕРЛАДИН І.В., ТКАЧУК М.М. Математична модель осциляцій струму при катодному осадженні металів 93
- БАЗЕЛЬ Я.Р., ЛОМАГА Б.М., КУЛАКОВА Т.О. Новий аурум-селективний електрод з пластифікованою мембраною 98

Аналітична хімія

- ЧМИЛЕНКО Ф.О., ХУДЯКОВА С.М., ВИШНІКІН А.Б. Комплексоутворення осмію (VI) з 3-метил-2,6-димеркапто-1,4-тіопіроном у кислому середовищі 102
- КРИЧМАР С.Й., МІШЕКІН А.О. Інжекційне визначення редоксидомішок з біамперометричною індикацією 106

Хімія високомолекулярних сполук

- АЛЕКСЄЄВА Т.Т., БАБКІНА Н.В., ГРИЩУК С.І., ЯРОВА Н.В., ЛПАТОВ Ю.С. Вплив старіння модифікованих напів-ВПС (ПУ/ПС) на їх в'язкопружні та теплофізичні властивості 110
- ШОЛУДЧЕНКО Л.І., ГЕТЬМАНЧУК Ю.П. Фоточутливі олігомери на основі флуоренілвмісних діолів 115
- ЖЕЛТОНОЖСЬКА Т.Б., ДЕМЧЕНКО О.В., КУНИЦЬКА Л.Р., СИРОМЯТНИКОВ В.Г. Вплив молекулярної маси щеплень на систему водневих зв'язків і стан у розчинах прищеплених кополімерів поліакриламід до полівінілового спирту 118
- ЛАЗУТІНА О.М., ВОЛОШИНЕЦЬ В.А., МАКЕДОНСЬКИЙ О.О., СТАХУРСЬКИЙ О.Д. Синтез та властивості естерів на основі тетраметиленгліколю 125

Содержание

Неорганическая и физическая химия

КИСЛЕНКО В.Н., ОЛИЙНЫК Л.П. Растворимость комплексов меди (II), никеля (II) и кобальта (II) в присутствии ионов аммония и альгина	67
КАЛИНИЧЕНКО И.Е., ВЫЩЕРЕВИЧ И.В. Комплексообразование Cu (II) с 4-(2-пиридилазо)-резорцином	71
ПОНОМАРЕНКО С.П., БОРОВИКОВ Ю.Я., СИВАЧЕК Т.Е., МАКОВЕЦКИЙ В.П. Спектроскопическое исследование комплексообразования пиридиновых соединений с иодом	75
КЛЮЧКО А.А., БАРВИНЧЕНКО В.Н., ТУРОВ В.В. Супрамолекулярные взаимодействия в системе иммуноглобулин—вода—кремнезем	80
ПЕРЛОВА О.В., ШИРЫКАЛОВА А.А., МЕНЧУК В.В. Адсорбция хлоридов диалкиламмония свежесо-сажденным гидроксидом уранила	86

Электрoхимия

НЕЧИПОРУК В.В., БЕРЛАДИН И.В., ТКАЧУК М.М. Математическая модель осцилляций тока при катодном осаждении металлов	93
БАЗЕЛЬ Я.Р., ЛОМАГА Б.М., КУЛАКОВА Т.О. Новый аурум-селективный электрод с пластифицированной мембраной	98

Аналитическая химия

ЧМИЛЕНКО Ф.А., ХУДЯКОВА С.Н., ВИШНИКИН А.Б. Комплексообразование осмия (VI) с 3-метил-2,6-димеркапто-1,4-тиопионом в кислой среде	102
КРИЧМАР С.И., МИШЕКИН А.А. Инжекционное определение редоксипрмесей с биамперометрической индикацией	106

Химия высокомолекулярных соединений

АЛЕКСЕЕВА Т.Т., БАБКИНА Н.В., ГРИЩУК С.И., ЯРОВАЯ Н.В., ЛИПАТОВ Ю.С. Влияние старения модифицированных полу-ВПС (ПУ/ПС) на их вязкоупругие и теплофизические свойства	110
ШОЛУДЧЕНКО Л.И., ГЕТМАНЧУК Ю.П. Фоточувствительные олигомеры на основе флуоренил-содержащих диолов	115
ЖЕЛТОНОЖСКАЯ Т.Б., ДЕМЧЕНКО О.В., КУНИЦКАЯ Л.Р., СЫРОМЯТНИКОВ В.Г. Влияние молекулярной массы прививок на систему водородных связей и состояние в растворе привитых сополимеров полиакриламида к поливинилового спирту	118
ЛАЗУТИНА О.М., ВОЛОШИНЕЦ В.А., МАКЕДОНСКИЙ О.А., СТАХУРСКИЙ А.Д. Синтез и свойства эфиров на основе тетраметиленгликоля	125

Contents № 6

Inorganic and Physical Chemistry

KISLENKO V.N., OLIINYK L.P. Solubility of the complexes of copper (II), nickel (II) and cobalt (II) in the presence of ammonium and algin	67
KALINICHENKO I.Ye., VYSHCHEREVICH I.V. Complex formation of Cu (II) with 4-(2-pyridylazo)-resorcinol	71
PONOMARENKO S.P., BOROVNIKOV Yu.Ya., SIVACHEK T.Ye., MAKOVETSKII V.P. Spectroscopic study of complex formation of pyridine compounds with iodine	75
KLYUCHKO A.A., BARVINCHENKO V.N., TUROV V.V. Supramolecular interactions in the system immunoglobulin—water—silica	80
PERLOVA O.V., SHIRYKALOVA A.A., MENCHUK V.V. Dialkylammonium chlorides adsorption by freshly precipitated uranyl hydroxide	86

Electrochemistry

NECHYPORUK V.V., BERLADYN I.V., TKATCHUK M.M. Mathematical model of current oscillations during the cathode sedimentation of metals	93
BAZEL Ya.R., LOMAGA B.M., KULAKOVA T.O. Novel gold-selective electrode with plasticized membrane	98

Analitical Chemistry

CHMILENKO F.O., KHUDYAKOVA S.M., VYSHNIKIN A.B. Complexing osmium (VI) with 3-methyl-2,6-dimercapto-1,4-thiopyrone in acidic medium	102
KRICHMAR S.J., MISHEKIN A.A. Injection definition redox admixture with biamperometric indication	106

Chemistry of High-Molecular Compounds

ALEKSEEVA T.T., BABKINA N.V., GRISHCHUK S.I., YAROVAYA N.V., LIPATOV Yu.S. Effect of ageing of modified semi-penetrating polymer networks (PU/PS) on their viscoelastic and thermophysical properties	110
SHOLUDCHENKO L.I., GETMANCHUK Yu.P. Photosensitive oligomers based on fluorenyl-containing diols	115
ZHELTONOZHSKAYA T.B., DEMCHENKO O.V., KUNITSKAYA L.R., SYROMYATNIKOV V.G. Effect of molecular weight of grafts on the system of hydrogen bonds and the state in solution of polyacrylamide to poly(vinyl alcohol) graft copolymers	118
LAZUTINA O.N., VOLOSHINETS V.A., MACEDONSKII O.A., STACHURSKII A.D. Synthesis and properties of tetramethylene glycol based ethers	125

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