

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 2

Том 73
февраль
2007

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ПЕХНЬО В.І., БОНЬ В.В., ОРИСИК С.І. Комплексоутворення родію (III) з гідроксиазометинами 71
ШУЛЬГІН В.Ф., МЕЛЬНИКОВА Є.Д., ЗУБ В.Я., ЛАРІН Г.М. Дослідження методом ЕПР координаційних сполук міді (II) з ацилдигідрозонами алкілзаміщених β-дикетонів 74
КИСЛЕНКО В.М., ОЛІЙНИК Л.П. Взаємодія йонів міді (II) при низькій концентрації з поліакриловою кислотою у водному розчині 77
ПОГОРЄЛИЙ В.К., КАЗАКОВА О.А., ГУНЬКО В.М., БАРВИНЧЕНКО В.Н., ПАХЛОВ Є.М., СМІРНОВА О.В. Вплив сольватації та природи поверхні на адсорбцію коричної і кофейної кислот 82
ПЕРШИНА О.Д., ВЯТКІНА О.В., КАЗДОБІН К.О. Моделювання кінетики перетворення фенолів і продуктів їх окиснення у слабомінералізованих природних водах 87
ЗАСЛАВСЬКИЙ О.М. Синтез та дослідження фаз високого тиску в оксидних вакуумних конденсатах 95
ФІЛІППОВ О.П., СТРИЖАК П.Є., СЕРЕБРІЙ Т.Г., ТРИПОЛЬСЬКИЙ А.І., СНОПОК Б.А., ХАВРУСЬ В.О., ІВАЩЕНКО Т.С. Мультисенсорна система в комплексі з газовим хроматографом для ідентифікації парів летючих органічних сполук 97

Аналітична хімія

- ТОПЛОВА З.М., ЧЕБОТАРСЬКА І.І., МЕШКОВА С.Б., ГОРОДНЮК В.П., КІРЯК Г.В., ЄФРЮШИНА Н.П. Новий метод визначення купруму в присутності інших d-металів по сенсibiliзованій нею люмінесценції тербію 102
ТРОХИМЧУК А.К., АНДРІАНОВА О.Б., ГРИЦКІВ А.Я., ЯРМОЛЮК О.І. Сорбційно-атомно-емісійне визначення Au (III), Pt (IV) та Pd (II) з використанням хелатоутворюючих сорбентів 107
БАЛОГ Й.С., РУЩАК М.М. Екстракційно-фотометричне визначення купруму (I) астрафлосином 110

Органічна хімія

- ОРИСИК В.В., ЗБОРОВСЬКИЙ Ю.Л., СТАНИНЕЦЬ В.І. Галогенциклізація N-гетарил-N'-2-пропенілтіомочевин 114
ПИСАНЕНКО Д.А., СМІРНОВ-ЗАМКОВ Ю.І., СРЕБРОДОЛЬСЬКИЙ Ю.І. Реакція 3-(2-алкоксифеніл)-циклопентенів з фенолом та його ефірами в присутності $VF_3 \cdot H_3PO_4$ 118
АФОНЬКІН А.О., ШУМЕЙКО О.Є., КОСТРИКІН М.Л., РАЗУМОВА Н.Г. Міжфазнокаталітичне приєднання тіофенолят-йонів до активованих ефірів арилпропіолової кислоти 122

Інформація. Хроніка

- Заслуженому діячеві науки України Л.М. Ягупольському — 85 років 127

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ПЕХНЬО В.И., БОНЬ В.В., ОРЫСЫК С.И. Комплексообразование родия (III) с гидроксизометинами	71
ШУЛЬГИН В.Ф., МЕЛЬНИКОВА Е.Д., ЗУБ В.Я., ЛАРИН Г.М. Исследование методом ЭПР координационных соединений меди (II) с ацилдигидразонами алкилзамещенных β -дикетонов	74
КИСЛЕНКО В.Н., ОЛИЙНЫК Л.П. Взаимодействие ионов меди (II) при низкой концентрации с полиакриловой кислотой в водном растворе	77
ПОГОРЕЛЫЙ В.К., КАЗАКОВА О.А., ГУНЬКО В.М., БАВВИНЧЕНКО В.Н., ПАХЛОВ Е.М., СМИРНОВА О.В. Влияние сольватации и природы поверхности на адсорбцию коричной и кофейной кислот	82
ПЕРШИНА Е.Д., ВЯТКИНА О.В., КАЗДОБИН К.А. Моделирование кинетики превращения фенолов и продуктов их окисления в слабоминерализованных природных водах	87
ЗАСЛАВСКИЙ А.М. Синтез и исследование фаз высокого давления в оксидных вакуумных конденсатах	95
ФИЛИППОВ А.П., СТРИЖАК П.Е., СЕРЕБРЫЙ Т.Г., ТРИПОЛЬСКИЙ А.И., СНОПОК Б.А., ХАВРУСЬ В.А., ИВАЩЕНКО Т.С. Мультисенсорная система в комплексе с газовым хроматографом для идентификации паров летучих органических соединений	97

Аналитическая химия

ТОПИЛОВА З.М., ЧЕБОТАРСКАЯ И.И., МЕШКОВА С.Б., ГОРОДНЮК В.П., КИРИЯК А.В., ЕФРЮШИНА Н.П. Новый метод определения меди в присутствии других d -металлов по сенсibilизированной ею люминесценции тербия	102
ТРОФИМЧУК А.К., АНДРИАНОВА Е.Б., ГРИЦКИВ А.Я., ЯРМОЛЮК А.И. Сорбционно-атомно-эмиссионное определение Au (III), Pt (IV) и Pd (II) с использованием хелатообразующих сорбентов	107
БАЛОГ И.С., РУЦАК М.М. Экстракционно-фотометрическое определение меди (I) астрафлоксином	110

Органическая химия

ОРЫСЫК В.В., ЗБОРОВСКИЙ Ю.Л., СТАНИНЕЦ В.И. Галогенциклизация N -гетарил- N' -2-пропенилтиомочевин	114
ПИСАНЕНКО Д.А., СМИРНОВ-ЗАМКОВ Ю.И., СРЕБРОДОЛЬСКИЙ Ю.И. Реакция 3-(2-алкоксифенил)циклопентенов с фенолом и его эфирами в присутствии $BF_3 \cdot H_3PO_4$	118
АФОНЬКИН А.А., ШУМЕЙКО А.Е., КОСТРИКИН М.Л., РАЗУМОВА Н.Г. Межфазнокаталитическое присоединение тиофенолят-ионов к активированным эфирам арилпропиоловой кислоты	122

Информация. Хроника

Заслуженному деятелю науки Украины Л.М. Ягупольскому — 85 лет	127
---	-----

Contents № 2

Inorganic and Physical Chemistry

PEKHNO V.I., BON' V.V., ORYSYK S.I. Complex formation of rhodium (III) with hydroxoazomethines	71
SHULGIN V.F., MELNIKOVA Ye.D., ZUB V.Ya., LARIN G.M. ERS investigation of copper (II) coordination compounds with acyldihydrazones of alkyl substituted β -diketones	74
KISLENKO V.N., OLIINYK L.P. Interaction between copper (II) ions at low concentration and polyacrylic acid in an aqueous solution	77
POGORELYI V.K., KAZAKOVA O.A., GUN'KO V.M., BARVINCHENKO V.N., PAHLOV Ye.M., SMIRNOVA O.V. Influence of the solvation and the nature of the surface on adsorption of cinnamic and caffeic acids	82
PERSHINA Ye.D., VJATKINA O.V., KAZDOBIN K.A. Modeling of kinetic transformations of phenol and its derivatives in weakly mineralized natural water	87
ZASLAVSKII A.M. Formation of the high pressure phases in the oxide vacuum condensates	95
FILIPPOV A.P., STRIZHAK P.Ye., SEREBRIY T.G., TRIPOLSKIY A.I., SNOPOK B.A., KHAVRUS V.O., IVASCHENKO T.S. Multisensor system in combination with gas chromatograph for volatile organic substances identification	97

Analytical Chemistry

TOPILOVA Z.M., CHEBOTARSKAYA II., MESHKOVA S.B., GORODNYUK V.P., KIRIYAK A.V., EFRYUSHINA N.P. New method of copper determination in presence of other <i>d</i> -metals on the sensitized by its of terbium luminescence	102
TROKHYMCHUK A.K., ANDRIANOVA O.B., GRITSKIV A.J., YARMOLYUK A.I. Sorption-atomic-emission determination of Au (III), Pt (IV) and Pd (II) with chelate-forming sorbents	107
BALOG I.S., RUSHCHAK M.M. Extraction spectrophotometric determination of copper (I) with astra-phloxine	110

Organic Chemistry

ORYSYK V.V., ZBOROVSKII Yu.L., STANINETS V.I. Halogencyclization of N-hetaryl-N'-2-propenyl-thioureas	114
PISANENKO D.A., SMIRNOV-ZAMKOV Yu.I., SREBRODOLSKII Yu.I. Reaction of 3-(2-alkoxyphenyl)-cyclopentenes with phenol and its ethers in the presence of $\text{BF}_3 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4$	118
AFON'KIN A.A., SHUMEJKO A.Ya., KOSTRIKIN M.L. Phase-transfer addition of thiophenolate ions to activated esters of propiolic acid	122

Information. News Items

The Honored Scientist of Ukraine L.M. Yagupolskii is	85
--	----

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