

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 6

Том 76
июнь
2010

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ДУДКО А.В., БОНЬ В.В., КОЗАЧКОВА О.М., ЦАРИК Н.В., ПЕХНЬО В.І. Синтез та молекулярна будова [біс-(1-амінопенталіден-1,1-дифосфонато-N,O)] Pd(II) дигідрату 71
- ПШЕНИЧНИЙ Р.М., БЛИЗНОК А.В., САВЧУК Р.М., ОМЕЛЬЧУК А.О. Поведінка оксидів перехідних та рідкісноземельних металів у розплаві фторидів натрію та цирконію 74
- ГЕРАСИМЧУК А.І., ЖЕЛІЗНОВА Л.І., МАЗУРЕНКО Є.А., МУРАФА Н., РОГОВЦОВ О.О., ШУБРТ Я. Формування наноструктур оксид нікелю—оксид індію методом CVD 77
- ГЛУХ О.С., САБОВ М.Ю., БАРЧІЙ І.Є. Механізм утворення потрійних сполук у системі $Tl_2Se-SnSe_2$ дійчук В.В., ВОЛОЩУК А.Г., НЕЧИПОРУК В.В. Термодинамічні та електрохімічні дослідження міжфазної границі CdTe—електроліт 84
- КЛИМЕНКО Н.Ю., ГАЛАГАН Н.П. ІЧ-спектроскопічне дослідження високодисперсного кремнезему, титано- та алюмокремнеземів, модифікованих білком 89
- СТЕЦИК В.В. Концентрації практично граничного ступеня електролітичної дисоціації кислот та основ у розчинниках з автопротолізом 93

Електрохімія

- СЛОБОДЯНЮК І.О., ЩЕРБАКОВА Л.Г., КОЛБАСОВ Г.Я., РУСЕЦЬКИЙ І.А., ОБЛОВАТНА С.Я. Фоточутливість анодів на основі полікристалічних плівок CdSe та $CdSe_{0.65}Te_{0.35}$ 98
- ГЛОБА Н.І., ПРИСЯЖНИЙ В.Д., ПОТАПЕНКО О.В., ДІАМАНТ В.А. Електрохімічні характеристики катода $LiMn_2O_4$ в електролітах на основі сольватів лінійний ефір—літєва сіль 101
- САВЧУК А.В., ТУМАНОВА Н.Х., БУРЯК М.І. Електрохімічна поведінка рутенію в низькотемпературних розплавлених електролітах 105

Аналітична хімія

- СУХАРЕВ С.М., СУХАРЕВА О.Ю., ДЕЛЕГАН-КОКАЙКО С.В. Екстракційно-фотометричне визначення галію та індію 110
- МАГА І.М. Хіміко-аналітичні характеристики триазену 3,5-дихлораніліну 115

Органічна хімія

- СМОЛЯР М.М., АБРАМЯНЦ М.Г., ОЛІЙНИК М.М., МАТВЄЄВА Д.І., БОРОДКІН Я.С. Дегідрування 4-арил(гетарил)похідних спінацеаміну і спінацину в м'яких умовах 121
- ІВЛЄВА Т.М., МОРЕНКО В.В., НИКОЛАЄВСЬКИЙ А.М. Вплив фенольних антиоксидантів на окиснення кумолу в емульсії 124

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ДУДКО А.В., БОНЬ В.В., КОЗАЧКОВА А.Н., ЦАРИК Н.В., ПЕХНЬО В.И. Синтез и молекулярное строение [бис-(1-аминопенталиден-1,1-дифосфонато-N,O)] Pd(II) дигидрата	71
ПШЕНИЧНЫЙ Р.Н., БЛИЗНЮК А.В., САВЧУК Р.Н., ОМЕЛЬЧУК А.А. Поведение оксидов переходных и редкоземельных металлов в расплаве фторидов натрия и циркония	74
ГЕРАСИМЧУК А.И., ЖЕЛЕЗНОВА Л.И., МАЗУРЕНКО Е.А., МУРАФА Н., РОГОВЦОВ А.А., ШУБРТ Я. Формирование наноструктур оксид никеля—оксид индия методом CVD	77
ГЛУХ О.С., САБОВ М.Ю., БАРЧИЙ И.Е. Механизм образования тройных соединений в системе $Tl_2Se-SnSe_2$	81
ДИЙЧУК В.В., ВОЛОЩУК А.Г., НЕЧИПОРУК В.В. Термодинамические и электрохимические исследования межфазной границы CdTe—электролит	84
КЛИМЕНКО Н.Ю., ГАЛАГАН Н.П. ИК-спектроскопическое исследование высокодисперсного кремнезема, титано- и алюмокремнеземов, модифицированных белком	89
СТЕЦИК В.В. Концентрации практически предельной степени электролитической диссоциации кислот и оснований в растворах с автопротолизом	93

Электрохимия

СЛОБОДЯНЮК И.А., ЩЕРБАКОВА Л.Г., КОЛБАСОВ Г.Я., РУСЕЦКИЙ И.А., ОБЛОВАТНАЯ С.Я. Фоточувствительность анодов на основе поликристаллических пленок CdSe и $CdSe_{0,65}Te_{0,35}$	98
ГЛОБА Н.И., ПРИСЯЖНЫЙ В.Д., ПОТАПЕНКО А.В., ДИАМАНТ В.А. Электрохимическое поведение катода $Li_xMn_2O_4$ в электролитах на основе сольватов линейный эфир—литиевая соль	101
САВЧУК А.В., ТУМАНОВА Н.Х., БУРЯК Н.И. Электрохимическое поведение рутения в низкотемпературных расплавленных электролитах	105

Аналитическая химия

СУХАРЕВ С.Н., СУХАРЕВА О.Ю., ДЕЛЕГАН-КОКАЙКО С.В. Экстракционно-фотометрическое определение галлия и индия	110
МАГА И.М. Химико-аналитические характеристики триазена 3,5-дихлоранилина	115

Органическая химия

СМОЛЯР Н.Н., АБРАМЯНЦ М.Г., ОЛЕЙНИК Н.М., МАТВЕЕВА Д.И., БОРОДКИН Я.С. Дегидрирование 4-арил(гетарил)производных спинацеамина и спинацина в мягких условиях	121
ИВЛЕВА Т.Н., МОРЕНКО В.В., НИКОЛАЕВСКИЙ А.Н. Влияние фенольных антиоксидантов на окисление кумола в эмульсии	124

Contents № 6

Inorganic and Physical Chemistry

DUDKO A.V., BON' V.V., KOZACHKOVA A.N., TSARYK N.V., PEKHNYO V.I. Synthesis and molecular structure of the [bis-(1-aminopentane-1,1-diphosphonato-N,O)] Pd(II) dihydrate	71
PSHENICHNYI R.N., BLIZNYUK A.V., SAVCHUK R.N., OMELCHUK A.A. Behavior of transition and rare-earth metal oxides in sodium fluoride—zirconium fluoride melt	74
GERASIMCHUK A.I., ZHELEZNOVA L.I., MAZURENKO Ye.A., MURAFI H., ROGOVTSOV A.A., SHUBRT Ya. Formation nanostructures of nickel oxide—indium oxide by CVD-method	77
GLUKH O.S., SABOV M.Yu., BARCHII I.E. Formation mechanism of the ternary compounds in the $Tl_2Se-SnSe_2$ system	81
DIYCHUK V.V., VOLOSCHUK A.G., NECHYPORUK V.V. Thermodynamics and electrochemical investigations of CdTe—electrolyte phase boundary	84
KLIMENKO N.Yu., GALAGAN N.P. IR-spectroscopic study of protein-modified fine-grained silica, titano- and alumo-silicas	89
STETSYK V.V. Concentrations of partially border degree of electrolytic dissociation of acids and basements in solvent with autoprotoliz	93

Electrochemistry

SLOBODYANYUK I.A., SHCHERBAKOVA L.G., KOLBASOV G.Ya., RUSetskii I.A., OBLOVATNAYA S.Ya. Photosensitivity of anodes on the basis of polycrystalline CdSe and $CdSe_{0.65}Te_{0.35}$	98
GLOBA N.I., PRISYAZHNYI V.D., POTAPENKO A.V., DIAMANT V.A. Electrochemical characteristics $LiMn_2O_4$ cathode in electrolyte systems based on solvate linear ether—lithium salt	101
SAVCHUK A.V., TUMANOVA N.Kh., BURYAK N.I. Electrochemical behavior of ruthenium from low-temperature molten electrolytes	105

Analytical Chemistry

SUKHAREV S.N., SUKHAREVA O.Yu., DELEGAN-KOKAJKO S.V. Extraction-photometric determination of gallium and indium	110
MAGA I.M. Chemical-analytical characteristics of 3,5-dichloraniline triazene	115

Organic Chemistry

SMOLYAR N.N., ABRAMYANTS M.G., OLEJNIK N.M., MATVEYEVA D.I., BORODKIN Ya.S. Dehydrogenation of 4-aryl(hetaryl)spinaceamines and spinacines in the soft conditions	121
IVLEVA T.N., MORENKO V.V., NIKOLAYEVSKY A.N. Influence of phenolic antioxidants on oxidation of cumene in emulsion	124

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