

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

10, Том 63 1997

НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ
6 РАЗ В ГОД

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ЯШИМИРСЬКИЙ К. Б., ТАЛАНОВА Г. Г., КОЗАЧКОВА А. Н., КРАВЧЕНКО О. В., ЗІЦМАНІС А. Х. Комплексоутворення тетрахлороплатиніта (II) калію з полімернозв'язаними краун-ефірами 73
- ШЕКА І. А., КОЗІН Л. Ф., НІКІТІН А. А., НЕДЬЕЛЬКІН Ю. В. Електрохімічні методи рафінування талію до високої чистоти з твердими та рідкими електродами 77
- ФІАЛКОВ Ю. Я. Виникнення і розвиток теорії і практики електроосадження металів із неводних розчинів у Київському політехнічному інституті та ІЗНХ НАН України 86
- КОСТРОМІНА Н. А., КРЯТОВА О. П., ТРАЧЕВСЬКИЙ В. В., ГЕРАСИМЧУК А. І. ЯМР-дослідження та комп'ютерне моделювання структур гетероядерних комплексів бору з оксетилдидифосфороною кислотою і цинком 90
- ГРАФОВ А. В. Особливості утворення металоценових комплексів з бі- та трициклічними каркасными лігандами 97
- СТРИЖАКОВА Н. Г., ШЕВЧЕНКО Ю. Б., ТРАЧЕВСЬКИЙ В. В., КОЗАЧКОВ С. Г., МАЛЕТІН Ю. А. Час кореляцій ацетонітрила та його самоасоціація в бінарних сумішах з неполярними розчинниками 102
- РЕЙТЕР Л. Г., ПАВЛЕНКО Ю. І., ТАРАСЕНКО О. А. Поліядерні M(III)—Co(III) комплекси з містковими атомами кисню депротонованого триетаноламіну 106
- ХАРЛАМОВ А. І., КИРИЛОВА Н. В., ФОМЕНКО В. В. Хімічна стійкість та хімічні властивості боровмісних фаз алюмінію 111
- ЄФРЮШИНА Н. П., ЗІНЧЕНКО В. Ф., МЕНЧУК К. М., ВОРОБІЙОВ Ю. В., САДКІВСЬКА Л. В. Донорно-акцепторні та оптичні властивості оксидів металів і неметалів 117
- АНДРІЙКО О. О., ПАНОВ Е. В., ЯКОВЛЄВ В. В., ХОРУНОВ В. Ф., САБАДАШ О. М. Плавкість та хімічна взаємодія у сольовій системі K, Al, Si/F 121
- АФОНСЬКИЙ С. С., ГУБСЬКА О. С. Застосування крапельного методу для часткової очистки від домішок концентрованих хромовокислих розчинів 125
- СОЛТІС М. М., ЯРЕМКО З. М., ГАВРИЛІВ В. Д., ЯЦИШИН М. М. Редиспергування порошку діоксиду титану у водних розчинах поліметакрилової кислоти та додецилбензолсульфонату натрію 128
- ЧЕБОТАРЬОВ А. М., ШАФРАН К. Л., ЗЕЛЕНА Є. А. Сорбція молібдену (VI) та титану (IV) на 3-амінопропілаеросилі, модифікованому карбоксилдіоксихроменолом 132
- ФІАЛКОВ Ю. Я., ГОРБАЧОВ В. Ю. Розрахунок термодинамічних характеристик та їх складових адаптаційних процесів у бінарних рідких системах 138
- 90-річчя члена-кореспондента НАН України Івана Арсеновича Шеки 141

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ЯЦИМИРСКИЙ К. Б., ТАЛАНОВА Г. Г., КОЗАЧКОВА А. Н., КРАВЧЕНКО О. В., ЗИЦМАНИС А. Х. Комплексообразование тетрахлороплатинита (II) калия с полимер- посвязанными краун-эфирами	73
ШЕКА И. А., КОЗИН Л. Ф., НИКИТИН А. А., НЕДЕЛЬКИН Ю. В. Электрохимические методы рафинирования таллия до высокой чистоты с твердыми и жидкими электродами	77
ФИАЛКОВ Ю. Я. Возникновение и развитие теории и практики электроосаждения металлов из неводных растворов в Киевском политехническом институте и ИОНХ НАН Украины	86
КОСТРОМИНА Н. А., КРЯТОВА О. П., ТРАЧЕВСКИЙ В. В., ГЕРАСИМЧУК А. И. ЯМР-исследование и компьютерное моделирование структур гетероядерных комплексов бора с оксизетилдифосфоновой кислотой и цинком	90
ГРАФОВ А. В. Особенности образования металлоценовых комплексов с би- и трицик- лическими каркасными лигандами	97
СТРИЖАКОВА Н. Г., ШЕВЧЕНКО Ю. Б., ТРАЧЕВСКИЙ В. В., КОЗАЧКОВ С. Г., МАЛЕТИН Ю. А. Времена корреляции ацетонитрила и его самоассоциация в бинарных смесях с неполярными растворителями	102
РЕЙТЕР Л. Г., ПАВЛЕНКО Ю. И., ТАРАСЕНКО О. А. Полиядерные M (II)—Co (III) комплексы с мостиковыми атомами кислорода депротонированного триэтанолamina. . .	106
ХАРЛАМОВ А. И., КИРИЛЛОВА Н. В., ФОМЕНКО В. В. Химическая стойкость и химические свойства борсодержащих фаз алюминия	111
ЕФРЮШИНА Н. П., ЗИНЧЕНКО В. Ф., МЕНЧУК Е. М., ВОРОБЬЕВ Ю. В., САДКОВСКАЯ Л. В. Донорно-акцепторные и оптические свойства оксидов металлов и неметаллов . .	117
АНДРИЙКО А. А., ПАНОВ Э. В., ЯКОВЛЕВ В. В., ХОРУНОВ В. Ф., САБАДАШ О. М. Плавкость и химическое взаимодействие в солевой системе K, Al, Si/F	121
АФОНСКИЙ С. С., ГУБСКАЯ Е. С. Применение капельного метода для частичной очистки от примесей концентрированных хромовокислых растворов	125
СОЛТИС М. Н., ЯРЕМКО З. М., ГАВРИЛИВ В. Д., ЯЦИШИН М. Н. Редиспергирование порошка диоксида титана в водных растворах полиметакриловой кислоты и додецилбен- золсульфоната натрия	128
ЧЕБОТАРЕВ А. И., ШАФРАН К. Л., ЗЕЛЕНАЯ Е. А. Сорбция молибдена (VI) и титана (IV) на 3-аминопропилаэросиле, модифицированном карбоксилдиоксихроменолом . .	132
ФИАЛКОВ Ю. Я., ГОРБАЧЕВ В. Ю. Расчет термодинамических характеристик и их составляющих аддационных процессов в бинарных жидких системах	138
90-летие члена-корреспондента НАН Украины Ивана Арсентьевича Шеки	141

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

YATSIMIRSKII K. B., TALANOVA G. G., KOZACHKOVA A. N., KRAVCHENKO O. V., ZITSMANIS A. K. Complex formation of potassium tetrachloroplatinite (II) with polymerically bonded crown ethers	73
SHEKA I. A., KOZIN L. F., NIKITIN A. A., NEDELKIN Y. V. Electrochemical methods for refining thallium to a high purity with solid and liquid electrodes	77
FIALKOV Y. Y. Appearance and development of the theory and practice of electrodepositing metals from nonaqueous solutions at the Polytechnic Institute of Kyiv and at the Institute General and Inorganic Chemistry of the Ukrainian National Academy of Sciences	86
KOSTROMINA N. A., KRYATOVA O. P., TRACHEVSKII V. V., GERASIMCHUK A. I. NMR investigation and computer simulation of structures of heteronuclear complexes of boron with oxyethylidenediphosphonic acid and zinc	90
GRAFOV A. V. Complexes of metallocenes with bi- and tricyclic frameworks as ligands peculiarities of their formation	97
STRIZHAKOVA N. G., SHEVCHENKO Y. B., TRACHEVSKII V. V., KOZACHKOV S. G., MALETIN Y. A. Correlation time and selfassociation of acetonitrile in its binary mixtures with nonpolar solvents	102
REITER L. G., PAVLENKO Y. I., TARASENKO O. A. Polynuclear M(II)—Co(III) complexes with bridging oxygen atoms of deprotonated triethanolamine	106
KHARLAMOV A. I., KIRILLOVA N. V., FOMENKO V. V. Chemical resistance and chemical properties of boron-containing aluminium phases	111
YEFRYUSHINA N. P., ZINCHENKO V. F., MENCHUK Y. M., VOROBYOV Y. V., SADKOVSKAYA I. V. Donor-acceptor and optical properties of metals and nonmetal oxides	117
ANDRIIHO A. A., PANOV E. V., YAKOVLEV B. V., KCHORUNOV V. F., SABADASH O. M. Melting and chemical reactions in K, Al, Si/F salt system	121
AFONSKII S. S., GUBSKAYA Y. S. Employment of the drop method for the partial removal of impurities from concentrated hexavalent chromium-containing solutions	125
SOLTYS M. M., YAREMKO Z. M., GAVRYLIV V. D., YATSISHIN M. M. Redispersion of titanium dioxide powder in the water solutions of polymethacrylic acid and atlas-G3300	128
CHEBOTARYOV A. N., SHAFRAN K. L., ZELYONAYA E. A. Sorption of molybdenum (VI) and titanium (IV) on the 3-aminopropyl-aerosil modified with the carboxyldioxychromenol	132
FIALKOV Y. Y., GORBACHOV V. Y. Calculation of thermodynamic characteristics and their components of additive processes in binary liquid systems	138
To the 90th anniversary of the birth of Ivan Arsentievich Sheka, Corresponding Member of the Ukrainian National Academy of Sciences	141