

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 2

Том 66
Февраль
2000

Научный журнал

Основан в 1925 г

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна і фізична хімія

ПЕХНЬО В. І., ЯНКО О. Г., ВОЛКОВ С. В., ФОКІНА З. А. Термічні перетворення нових тіоселенохлоридів ренію та осмію	67
СТУСЬ Н. В., СЛОБОДЯНИК М. С., НАГОРНИЙ П. Г. Будова подвійних фосфатів типу $M^I TiOPO_4$ (M^I — Li, Na, K, Rb)	72
ГЕРАСИМЧУК А. І., МАЗУРЕНКО Є. А., НАЗАРЕНКО В. В. Теоретичне вивчення гетерогенних процесів, що відбуваються при хімічному осадженні міді з газової фази <i>bis</i> - β -дикетонатних комплексів	76
ГРАФОВ А. В. Дослідження комплексів титано-, цирконо- та гафноцену з похідними циклогексанолу та біцикло[3.1.1]гептанолу за допомогою одновірної та кореляційної ЯМР-спектроскопії	79
КАРАСЕВСЬКИЙ А. І., ЛЮБАШЕНКО В. В. Вплив кулонівського поля реагентів на неадиабатичний перенос електрону в полярному середовищі	84
МІЩЕНКО В. М., КОНОВАЛОВА Н. Д., ОГЕНКО В. М. Фотокаталітичний розклад полівінілхлоридної плівки, що наповнена індивідуальним і модифікованим діоксидом титану	87
СОФРОНКОВ О. Н., ПРОНЬКОВ Ю. С., ПЕРВІЙ Е. М. Вплив лазерної обробки каталізатора $NiCo_2O_4$ на його активність в реакції каталітичного розкладу пероксиду водню	91
СКРИЛЬОВ Л. Д., ПЕРЛОВА О. В. Адсорбція алкілкарбоксилатів калію свіжоосадженими гідроксидами іттербію та празеодиму	93
ЖИЗНЕВСЬКИЙ В. М., ГУМЕНЕЦЬКИЙ В. В., ЦИБУХ Р. Д., КУДАЦЬКА Т. Л. Окислювальне дегідрування етилбензолу до стиrolу на Fe–Mo–O _x -вмісних каталізаторах	96
ПАТРИЛЯК Л. К., ЛІХНІОВСЬКИЙ Р. В., КУКУШКІНА А. В., БАРТОШ П. І., ВИПИРАЙЛЕНКО В. Й., ПАТРИЛЯК К. І. До питання про стабільність H-форм цеолітів	100
ДЕНІСОВА Т. І., КАРПЕНКО Г. Ф., ХАЛЯВКА Т. О., ШВЕЦЬ Д. І. Адсорбція трипсину на силіко-поліметилсилоксані та його модифікованих формах	103
СКРИПТУН І. М. Кінетика взаємодії оксиду алюмінію з гідроксидом натрію	106

Аналітична хімія

Б'АЛОГ Й. С., АНДРУХ В. А., МАГА І. М. Екстракційно-фотометричне визначення телуру (IV) астрафлосиноном	109
ЧЕБОТАРЬОВ О. М., ШЕРБАКОВА Т. М. Сорбційне концентрування і розділення молібдену (VI) та вольфраму (VI) поліфункціональними сорбентами	112

Хімія високомолекулярних сполук

ВОЛОШАНОВСЬКИЙ І. С. Кінетичні особливості полімеризації вінілових мономерів, ініційованої системами β -дикетонати — бензоїлпероксид	116
--	-----

МИЩЕНКО Г. В., КОСТИРЯ М. І., АНТОНЕНКО Т. О. Структура і механізм реологічної поведінки поліуретанових гелей, що отримані при драглинні	120
НИКИПАНЧУК М. В., ПИРИГ І. Ю., ТРАЧ Ю. Б., РОМАНЮК Г. В. Епоксидування октену-1 гідропероксидом третбутилу в присутності змішаного молібденборного каталізатора	123

Інформація. Хроніка

Наукова сесія з неорганічної хімії	126
Правила для авторів	127

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ПЕХНЬО В. И., ЯНКО О. Г., ВОЛКОВ С. В., ФОКИНА З. А. Термические превращения новых тиоселенохлоридов рения и осмия	67
СТУСЬ Н. В., СЛОБОДЯНИК Н. С., НАГОРНЫЙ П. Г. Строение двойных фосфатов типа $M^I TiOPO_4$ (M^I — Li, Na, K, Rb)	72
ГЕРАСИМЧУК А. И., МАЗУРЕНКО Е. А., НАЗАРЕНКО В. В. Теоретическое изучение гетерогенных процессов, происходящих при химическом осаждении меди из газовой фазы бис- β -дикетонатных комплексов	76
ГРАФОВ А. В. Исследование комплексов титано-, цирконо- и гафноцена с производными циклогексанола и бицикло[3.1.1]гептанола с помощью одномерной и корреляционной ЯМР-спектроскопии	79
КАРАСЕВСКИЙ А. И., ЛЮБАШЕНКО В. В. Влияние кулоновского поля реагентов на неадиабатический перенос электрона в полярной среде	84
МИЩЕНКО В. Н., КОНОВАЛОВА Н. Д., ОГЕНКО В. М. Фотокаталитическое разложение поливинилхлоридной пленки, наполненной индивидуальным и модифицированным диоксидом титана	87
СОФРОНКОВ А. Н., ПРОНЯКОВ Ю. С., ПЕРВИЙ Э. Н. Влияние лазерной обработки катализатора $NiCo_2O_4$ на его активность в реакции каталитического разложения пероксида водорода	91
СКРЫЛЕВ Л. Д., ПЕРЛОВА О. В. Адсорбция алкилкарбоксилатов калия свежесажеными гидроксидами иттербия и празеодима	93
ЖИЗНЕВСКИЙ В. М., ГУМЕНЕЦКИЙ В. В., ЦИБУХ Р. Д., КУДАЦКАЯ Т. Л. Окислительное дегидрирование этилбензола до стирола на Fe-Mo-O _x -содержащих катализаторах	96
ПАТРИЛЯК Л. К., ЛИХНЕВСКИЙ Р. В., КУКУШКИНА А. В., БАРТОШ П. И., ВЫПИРАЙЛЕНКО В. И., ПАТРИЛЯК К. И. К вопросу о стабильности H-форм цеолитов	100
ДЕНИСОВА Т. И., КАРПЕНКО Г. Ф., ХАЛЯВКА Т. А., ШВЕЦ Д. И. Адсорбция трипсина на силико-полиметилсилоксане и его модифицированных формах	103
СКРИПТУН И. Н. Кинетика взаимодействия оксида алюминия с гидроксидом натрия	106

Аналитическая химия

БАЛОГ Й. С., АНДРУХ В. А., МАГА И. М. Экстракционно-фотометрическое определение теллура (IV) астрафлосинном	109
ЧЕБОТАРЕВ А. Н., ЩЕРБАКОВА Т. М. Сорбционное концентрирование и разделение молибдена (VI) и вольфрама (VI) полифункциональными сорбентами на основе катионита КУ-2-8 и аминокислот	112

Химия высокомолекулярных соединений

ВОЛОШАНОВСКИЙ И. С. Кинетические особенности полимеризации виниловых мономеров, инициированной системами β -дикетонаты — бензоилпероксид	116
МИЩЕНКО А. В., КОСТЫРЯ Н. И., АНТОНЕНКО Т. А. Структура и механизм реологического поведения полиуретановых гелей, получаемых при застудневании	120
НИКИПАНЧУК М. В., ПЫРИГ И. Ю., ТРАЧ Ю. Б., РОМАНЮК Г. В. Эпоксидирование октена-1 гидропероксидом третбутила в присутствии смешанного молібденборного каталізатора	123

Інформація. Хроніка

Научная сессия по неорганической химии	126
Правила для авторов	127

Inorganic and Physical Chemistry

PEKHNO V. I., YANKO O. G., VOLKOV S. V., FOKINA Z. A. Thermal transformations of new rhenium and osmium thioselenochlorides	67
STUS N. V., SLOBODYANIK N. S., NAGORNYI P. G. Structure of double phosphates of the $M^I TiOPO_4$ type ($M^I = Li, Na, K, Rb$)	72
GERASIMCHUK A. I., MAZURENKO Y. A., NAZARENKO V. V. A theoretical study of heterogeneous processes which occur during the chemical deposition of copper from the gas phase of <i>bis-β</i> -diketonate complexes	76
GRAFOV A. V. Study of titano-, zircono- and hafnocene complexes with cyclohexanol and bicyclo[3.1.1]heptanol derivatives by one-dimensional and correlated NMR-spectroscopy	79
KARASEVSKII A. I., LYUBASHENKO V. V. On the effect of the Coulomb field of reactants on nonadiabatic electron transfer in a polar medium	84
MISCHENKO V. N., KONOVALOVA N. D., OGENKO V. M. Photocatalytic decomposition of polyvinylchloride film filled with pure and modified titanium dioxide	87
SOFRONKOV A. N., PRONYAKOV Y. S., PERVYI E. N. Influence of laser treatment on the catalytic activity of catalyst $NiCo_2O_4$	91
SKRYLEV L. D., PERLOVA O. V. Adsorption of potassium alkyl carboxylates by as-precipitated ytterbium and praseodymium hydroxides	93
ZHIZNEVSKII V. M., GUMENETSKII V. V., TSIBUKH R. D., KUDATSKAYA T. L. Oxidative dehydrogenation of ethyl benzene to styrene on Fe-Mo-O _x -containing catalysts	96
PATRYLAK L. K., LIKHYOVSKIY R. V., KUKUSHKINA A. V., BARTOCH P. I., VYPYRAYLENKO V. Y. On the question of the stability of M-forms of zeolites	100
DENISOVA T. I., KARPENKO G. F., KHALYVKA T. A., SHVETS D. I. Adsorption of tripsin on silico-polymethylsiloxane and its modified forms	103
SKRYPTUN I. N. Kinetics of interaction of aluminium oxide with sodium hydroxide	106

Analytical Chemistry

BALOG I. S., ANDRUKH V. A., MAGA I. M. Extraction spectrophotometric determination of tellurium (IV) by means of astraphloxine	109
CHEBOTARYOV A. N., SCHERBAKOVA T. M. Sorption concentration and separation of molybden(VI) and tungsten(VI) on polyfunctional sorbents based on cationite KU-2-8 and amino acids	112

Chemistry of High-Molecular Compounds

VOLOSHANOVSKII I. S. Kinetic peculiarities of vinyl monomer polymerization initiated by <i>β</i> -diketonates-benzoyl-peroxide systems	116
MISCHENKO A. V., KOSTYRIA N. I., ANTONENKO T. A. Structure and mechanism of the rheological behaviour of polyurethane gels, which are obtained by gelation	120
NIKIPANCHUK M. V., PYRIG I. Y., TRACH Y. B., ROMANYUK G. V. Epoxidation of octene-1 by <i>tert</i> -butylhydroperoxide in the presence of a mixed molybdenum-boron catalyst	123

Information. News Items

Scientific session on inorganic chemistry	126
Regulation for authors	127