

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 4

Том 76
апрель
2010

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ТИМОШЕНКО М.В., БЛЯВИНА Н.М., ТИТОВ Ю.О., МАРКІВ В.Я., СЛОБОДЯНИК М.С. Изотермичне окиснення порошків твердого розчину $\text{Cu}_{1-x}\text{Ga}_x$ 75
- КОЗЬМА А.А., ПЕРЕШ Є.Ю., БАРЧІЙ І.Є., ЦИГИКА В.В. Фазові рівноваги на квазібінарних перерізах квазіпотрійної системи $\text{Tl}_2\text{Se}-\text{SnSe}_2-\text{Bi}_2\text{Se}_3$ 00
- КОБИЛЯНСЬКА С.Д., ГАВРИЛЕНКО О.М., ГОМЗА Ю.П. Синтез нанорозмірних систем $(\text{Li},\text{La})\{\text{Ti},\text{Nb}\}\text{O}_3$ методом золь-гель 00
- МАТВІЄНКО В.Г., НІФАНТОВА Л.С. Рівновага рідина—пара в системі діоксид вуглецю—триетиленгліколь 00
- ГОРБАЧУК М.П., КИРІЄНКО С.М., СИДОРКО В.Р., ОБУШЕНКО І.М. Низькотемпературні термодинамічні характеристики моногерманіду ербію 00
- ОЛЕКСАНДРОВ В.Д., СОБОЛЬ О.В., СОБОЛЕВ А.Ю. Побудова діаграми стану кристалогідратів $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}-\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 00
- ГАЛСТЯН С.Г., ТЮПАЛО Н.Ф., ГАЛСТЯН А.Г. Кінетика окиснення толуолу озонінованою сумішшю в оцтовому ангідриді 00
- КОЗИРЄВ А.В., ПРИХНА Т.А., ТУРКЕВИЧ В.З., МЕЛЬНИКОВ В.С., НАГОРНИЙ П.А., ДУБ С.Н. Закономірності утворення фаз у системі $\text{Mg}-\text{MgO}-\text{B}$ при тиску 2 ГПа 00

Електрохімія

- КУБЛАНОВСЬКИЙ В.С., НІКІТЕНКО В.М., РУДЕНКО К.П. Складові енергії активації електрохімічного відновлення паладію (II) з імінодіацетатного електроліту 00
- КОЧЕТОВА С.А., САВЧУК А.В., БУРЯК М.І., ТУМАНОВА Н.Х. Електрохімічна поведінка золота в розплавленій суміші $\text{CO}(\text{NH}_2)_2-\text{NH}_4\text{Cl}$ 00

Аналітична хімія

- ПЕТРУШИНА Г.А., ЦИГАНКО Л.П., ВИШНІКІН А.Б. Спектрофотометричне визначення аскорбінової кислоти за допомогою $\text{P}_2\text{Mo}_{18}\text{O}_{62}^{6-}$ 00
- ЛЕЩЕНКО В.М., АНДРІАНОВА О.Б., ГРИЦКІВ А.Я., ТРОХИМЧУК А.К. Сорбційно-атомно-емісійне визначення металів при використанні трилону Б, фіксованого на силкагелі, модифікованому поліамінами 00

Содержание

Неорганическая и физическая химия

- ТИМОШЕНКО М.В., БЕЛЯВИНА Н.Н., ТИТОВ Ю.А., МАРКІВ В.Я., СЛОБОДЯНИК Н.С. Изотермическое окисление порошков твердого раствора $\text{Cu}_{1-x}\text{Ga}_x$ 75

КОЗЬМА А.А., ПЕРЕШ Е.Ю., БАРЧИЙ И.Е., ЦИГИКА В.В. Фазовые равновесия на квазибинарных сечениях квазитройной системы $Tl_2Se-SnSe_2-Bi_2Se_3$	00
КОБЫЛЯНСКАЯ С.Д., ГАВРИЛЕНКО О.Н., ГОМЗА Ю.П. Синтез наноразмерных систем $(Li,La)(Ti, Nb)O_3$ методом золь-гель	00
МАТВИЕНКО В.Г., НИФАНТОВА Л.С. Равновесие жидкость—пар в системе диоксид углерода—триэтиленгликоль	00
ГОРБАЧУК Н.П., КИРИЕНКО С.Н., СИДОРКО В.Р., ОБУШЕНКО И.М. Низкотемпературные термодинамические характеристики моногерманита эрбия	00
АЛЕКСАНДРОВ В.Д., СОБОЛЬ О.В., СОБОЛЕВ А.Ю. Построение диаграммы состояния кристаллогидратов $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O-Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$	00
ГАЛСТЯН С.Г., ТЮПАЛО Н.Ф., ГАЛСТЯН А.Г. Кинетика окисления толуола озонозооозушной смесью в уксусном ангидриде	00
КОЗЫРЕВ А.В., ПРИХНА Т.А., ТУРКЕВИЧ В.З., МЕЛЬНИКОВ В.С., НАГОРНЫЙ П.А., ДУБ С.Н. Закономерности образования фаз в системе $Mg-MgO-B$ при давлении 2 ГПа	00

Электрохимия

КУБЛАНОВСКИЙ В.С., НИКИТЕНКО В.Н., РУДЕНКО К.П. Составляющие энергии активации электрохимического восстановления палладия (II) из иминодиацетатного электролита	00
КОЧЕТОВА С.А., САВЧУК А.В., БУРЯК Н.И., ТУМАНОВА Н.Х. Электрохимическое поведение золота в расплавленной смеси $CO(NH_2)_2-NH_4Cl$	00

Аналитическая химия

ПЕТРУШИНА Г.А., ЦЫГАНОВ Л.П., ВИШНИКИН А.Б. Спектрофотометрическое определение аскорбиновой кислоты с помощью $P_2Mo_{18}O_{62}$	00
ЛЕЩЕНКО В.Н., АНДРИАНОВА Е.Б., ГРИЦКИВ А.Я., ТРОФИМЧУК А.К. Сорбционно-атомно-эмиссионное определение металлов при использовании трилона Б, фиксированного на силикагеле, модифицированном полиаминами	00

Contents № 4

Inorganic and Physical Chemistry

TIMOSHENKO M.V., BELYAVINA N.M., TITOV Y.A., MARKIV V.Ya., SLOBODYANIK M.S. Isothermal oxidation of the $Cu_{1-x}Ga_x$ solid solution powders	75
KOZ'MA A.A., PERESH E.Yu., BARCHII I.E., TSYGYKA V.V. The phase equilibria on the quasibinary sections of the $Tl_2Se-SnSe_2-Bi_2Se_3$ quasiternary system	00
KOBYLIANSKA S.D., GAVRILENKO O.M., GOMZA J.P. Synthesis of nanoscale systems $(Li,La)(Ti, Nb)O_3$ sol-gel	00
MATVIENKO V.G., NIFANTOVA L.S. Vapor-liquid equilibrium in carbon dioxide—triethylene glycol system	00
GORBACHUK N.P., KIRIYENKO S.N., SIDORKO V.R., OBUSHENKO I.M. Low-temperature thermodynamic characteristics of erbium germanide	00
ALEKSANDROV V.D., SOBOL O.V., SOLOV'EV A. Yu. Construction of the phase diagram of crystalline hydrates $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O-Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$	00
GALSTYAN S.G., TYUPALO N.F., GALSTYAN A.G. Toluene oxidation kinetics of mixture of ozone and air in acetic anhydride	00
KOZYREV A.V., PRIKHNA T.A., TURKEVICH V.Z., MELNIKOV V.S., NAGORNYI P.A., DUB S.N. Laws governing phase formation in the system $Mg-MGO-B$ at pressure of 2 GPa	00

Electrochemistry

KUBLANOVSKY V.S., NIKITENKO V.N., RUDENKO K.P. Components of activation energy in the case of electroreduction palladium (II) from iminodiacetate electrolyte	00
KOCHETOVA S.A., SAVCHUK A.V., BURYAK N.I., TITANOVA N. KH. The electrochemical behaviour of gold in $CO(NH_2)_2-NH_4Cl$ eutectic melt	00

Analytical Chemistry

PETRUSHINA G.A., TSYGANOK L.P., VISHNIKIN A.B. Spectrophotometric determination of ascorbin acid with the aid of $P_2Mo_{18}O_{62}$	00
LESHCHENKO V.M., ANDRIANOVA O.B., GRYCKIV O.Y., TROHYMCHUK A.K. Sorption-atomic-emission determination of the metals using Trilon B fixed on the silica gel modified by the polyamines	00

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