

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 6

Том 78
июнь
2012

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ДЗЯЗЬКО Ю.С., РУДЕНКО О.С., ЮХІН Ю.М., ЦИБА М.М., БСЛЯКОВ В.М. Неорганічні мембрани, модифіковані наноккомпозитом гідратованого діоксиду цирконію і оксинітрату в'єсмуту 67
- ГУСЕВ О.М., ШУЛЬГІН В.Ф., НИЩИМЕНКО Г.О., КІРІЯК Г.В., МЕШКОВА С.Б. Спейсеровані похідні 5-піридин-2-іл-1,2,4-триазолу як додаткові ліганди для дибензоїлметанатів Eu(III) і Sm(III) 73
- РОІК О.С., КАЗІМІРОВ В.П., СОКОЛЬСЬКИЙ В.Е. Застосування псевдо-бінарного наближення при дослідженні локальної структури потрійних металічних розплавів 78
- СОЛОВЙОВ В.В., ЧЕРНЕНКО Л.О. Квантово-хімічна оцінка альтернативних шляхів катіон-аніонної взаємодії в ніобійвмісних розплавах 86
- ГОРБАЧУК М.П. Термодинамічні властивості силіцидів рідкісноземельних металів RSi_{2-x} при високих температурах 91
- ШЕВЧЕНКО М.О., КУДІН В.Г., КОБИЛІНСЬКА Н.Г., СУДАВЦОВА В.С. Термодинамічні властивості сплавів і діаграма стану системи Ce—Si 96

Електрохімія

- КАЗДОБІН К.О., ПЕРШИНА К.Д. Роль процесів механохімічного утворення пероксиду водню в екології водоймища 103
- СГОРОВА Л.М., ХОБОТОВА Е.Б., ЛАРІН В.І., ЮРЧЕНКО О.І. Електрохімічна іонізація та пасивація латуні Л-62 у хлоридних розчинах 118

Органічна хімія

- МАРКОВ В.І., ФАРАТ О.К. Реакції каркасних основ Манніха на базі 5',6',7',8'-тетрагідро-1'H-спіро[циклогексан-1,2'-хіназолін]-4'(3'H)-ону 124

Содержание

Неорганическая и физическая химия

- ДЗЯЗЬКО Ю.С., РУДЕНКО А.С., ЮХІН Ю.М., ЦИБА Н.Н., БЕЛЯКОВ В.Н. Неорганические мембраны, модифицированные наноккомпозитом гидратированного диоксида циркония и оксинитрата висмута 67
- ГУСЕВ А.Н., ШУЛЬГІН В.Ф., НИЩИМЕНКО Г.А., КИРІЯК А.В., МЕШКОВА С.Б. Спейсерированные производные 5-пиридин-2-ил-1,2,4-триазола как дополнительные лиганды для дибензоилметанатов Eu(III) и Sm(III) 73

РОИК А.С., КАЗИМИРОВ В.П., СОКОЛЬСКИЙ В.Э. Использование псевдо-бинарного приближения при исследовании локальной структуры тройных металлических расплавов	78
СОЛОВЬЕВ В.В., ЧЕРНЕНКО Л.А. Квантово-химическая оценка альтернативных путей катион-анионного взаимодействия в ниобийсодержащих расплавах	86
ГОРБАЧУК Н.П. Термодинамические свойства силицидов редкоземельных металлов RSi_{2-x} при высоких температурах	91
ШЕВЧЕНКО М.А., КУДИН В.Г., КОБЫЛИНСКАЯ Н.Г., СУДАВЦОВА В.С. Термодинамические свойства сплавов и диаграмма состояния системы Ce—Si	96

Электрохимия

КАЗДОБИН К.А., ПЕРШИНА Е.Д. Роль процессов механохимического образования пероксида водорода в экологии водоема	103
ЕГОРОВА Л.М., ХОБОТОВА Э.Б., ЛАРИН В.И., ЮРЧЕНКО О.И. Электрохимическая ионизация и пассивация латуни Л-62 в хлоридных растворах	118

Органическая химия

МАРКОВ В.И., ФАРАТ О.К. Реакции каркасных оснований Манниха на основе 5',6',7',8'-тетрагидро-1' <i>H</i> -спиро[циклогексан-1,2'-хиназолин]-4'(3' <i>H</i>)-она	124
--	-----

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

DZYAZKO Yu.S., RUDENKO A.S., YUKHIN Yu.M., TSIBA N.N., BELYAKOV V.N. Inorganic membranes modified with nanocomposite of hydrated zirconium dioxide and bismuth oxynitrate	67
GUSEV A.N., SHULGIN V.F., NISHCHIMENKO G.A., KIRIYAK A.V., MESHKOVA S.B. Spacer-armed derivatives of 5-pyridine-2-yl-1,2,4-triazole as additional ligands for Eu(III) and Sm(III) dibenzoylmethanates	73
ROIK A.S., KAZIMIROV V.P., SOKOL'SKII V.E. The use of pseudo-binary approach in studying the short-range order of a liquid ternary alloys	78
SOLOVIEV V.V., CHERNENKO L.A. Quantum-chemical estimation of the alternative ways cation-anionic interaction in the melts containing niobium	86
GORBACHUK N.P. Thermodynamic properties of rare-earth RSi_{2-x} silicides at high temperatures	91
SHEVCHENKO V.A., KUDIN V.G., KOBYLINSKAJA N.G., SUDAVTSOVA V.S. Thermodynamical properties and diagram state of Ce—Si system	96

Electrochemistry

KAZDOBIN K.A., PERSHINA Ye.D. The role of processes of mechanochemical formation of hydrogen peroxide in the ecology of natural basin	103
EGOROVA L.M., KHOBOTOVA E.B., LARIN V.I., YURCHENKO O.I. The electrochemical ionization and passivation of Cu-62Zn brass in chloride solution	118

Organic Chemistry

MARKOV V.I., FARAT O.K. Reactions of skeleton of the Mannich's bases on base 5',6',7',8'-tetrahydro-1' <i>H</i> -spiro[cyclohexane-1,2'-quinazolin]-4'(3' <i>H</i>)-one	124
--	-----