

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 5

Том 72
май
2006

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Шпальта редколегії

КОРНИЛОВИЧ Б.Ю. Деякі аспекти розвитку прикладної радіохімії та радіоекології 3

Неорганічна та фізична хімія

- СЛОБОДЯНИК М.С., НАГОРНИЙ П.Г., КОРНІЄНКО З.І., БОЙКО Р.С., ІВАНЕНКО О.П., ЗАТОВСЬКИЙ І.В., ОГОРОДНИК І.В. Кристалічна структура подвійного дифосфату натрію та індію і тверді розчини на його основі 11
- ПУКАС С.Я., КУПРИСЮК В.В., МЕЛЬНИК А.Л., СЕМУСЬО Н.З., ГЛАДИШЕВСЬКИЙ Р.Є. Сполуки $\text{RAI}_{0.15}\text{Ge}_{1.85}$ (R = Tb, Dy, Ho) із ромбічною структурою типу ZrSi_2 16
- БІЛОУС А.Г., ТОВСТОЛИТКІН А.І., В'ЮНОВ О.І., СТУПІН Ю.Д., КОВАЛЕНКО Л.Л. Вплив методу одержання на властивості плівок $\text{La}_{0.77}\text{Sr}_{0.225}\text{MnO}_3$ 21
- ДЗЯЗЬКО Ю.С., БЕЛЯКОВ В.М., СТЕФАНЯК М.В., ВАСИЛЮК С.Л. Зарядселективні властивості неорганічних композиційних мембран 26
- СТАВИЦЬКА С.С., ГОБА В.О., ТОМАШЕВСЬКА А.М., КАРТЕЛЬ М.Т. Вуглецеві матеріали аерогельного типу на основі тонкодисперсних саж різного походження 31
- МАРЦІН І.І., КОСОРУКОВ П.О., НАДЄЛ Л.Г., СОЛОВЙОВА О.О., МИХАЙЛИК В.А., ПЛАСТИННА М.А. Мінеральний склад і властивості бентоніта Варварівського родовища 36

Електрохімія

- ЛАРИН В.І., ХОБОТОВА Е.Б., ДОБРІЯН М.А., ДАЦЕНКО В.В. Електрохімічне розчинення сплаву МН19 у хлоридних розчинах 42
- УМІНСЬКИЙ М.В., КОЛЕСНИКОВА І.П., КОЛЕСНИКОВ А.В. Вплив технологічних факторів на електрохімічні властивості катодів з ацетиленової сажі, активованої NiCo_2O_4 47

Органічна хімія

- БОРИСЕВИЧ А.М., БРИЦУН В.М., ПИРОЖЕНКО В.В., ЛОЗИНСЬКИЙ М.О. Циклоконденсація N-арил-3-оксо-3-R-пропантіоамідів із сполуками, що містять активований кратний зв'язок 50
- ПОПОВ А.Ф., КРАВЧЕНКО В.В., ЛУЦЮК А.Ф., КОТЕНКО А.А. Вплив природи триалкіламонієвих груп на швидкість реакцій несиметричного фрагментарного обміну в вініллонієвих солях 54
- ЗЯБРЄВ К.В., ІЛЬЧЕНКО А.Я., СЛОМІНСЬКИЙ Ю.Л., ТОЛМАЧОВ О.І. Поліметинові барвники на основі 2,2-дифторо-1,3,2-діоксаборинового комплексу, отриманого з 2-ацетилдимедону 56

Содержание

Колонка редколлегии

КОРНИЛОВИЧ Б.Ю. Некоторые аспекты развития прикладной радиохимии и радиэкологии . . . 3

Неорганическая и физическая химия

СЛОБОДЯНИК Н.С., НАГОРНЫЙ П.Г., КОРНИЕНКО З.И., БОЙКО Р.С., ИВАНЕНКО О.П., ЗАТОВСКИЙ И.В., ОГОРОДНИК И.В. Кристаллическая структура двойного дифосфата натрия и индия и твердые растворы на его основе 11

ПУКАС С.Я., КУПРИСЮК В.В., МЕЛЬНИК А.Л., СЕМУСЬО Н.З., ГЛАДЫШЕВСКИЙ Р.Е. Соединения $RAI_{0.15}Ge_{1.85}$ ($R = Tb, Dy, Ho$) с ромбической структурой типа $ZrSi_2$ 16

БЕЛОУС А.Г., ТОВСТОЛЫТКИН А.И., ВЬЮНОВ О.И., СТУПИН Ю.Д., КОВАЛЕНКО Л.Л. Влияние метода получения на свойства пленок $La_{0.775}Sr_{0.225}MnO_3$ 21

ДЗЯЗЬКО Ю.С., БЕЛЯКОВ В.Н., СТЕФАНЯК Н.В., ВАСИЛЮК С.Л. Зарядселективные свойства неорганических композиционных мембран 26

СТАВИЦКАЯ С.С., ГОБА В.Е., ТОМАШЕВСКАЯ А.Н., КАРТЕЛЬ Н.Т. Углеродные материалы аэрогельного типа на основе тонкодисперсных саж различного происхождения 31

МАРЦИН И.И., КОСОРУКОВ П.А., НАДЕЛ Л.Г., СОЛОВЬЕВА Е.А., МИХАЙЛИК В.А., ПЛАСТИНИНА М.А. Минеральный состав и свойства бентонита Варваровского месторождения 36

Электрохимия

ЛАРИН В.И., ХОБОТОВА Э.Б., ДОБРИАН М.А., ДАЦЕНКО В.В. Электрохимическое растворение сплава МН19 в хлоридных растворах 42

УМИНСКИЙ М.В., КОЛЕСНИКОВА И.П., КОЛЕСНИКОВ А.В. Влияние технологических факторов на электрохимические свойства катодов из ацетиленовой сажи, активированной $NiCo_2O_4$ 47

Органическая химия

БОРИСЕВИЧ А.Н., БРИЦУН В.Н., ПИРОЖЕНКО В.В., ЛОЗИНСКИЙ М.О. Циклоконденсация N-арил-3-оксо-3-R-пропантаноамидов из соединений, содержащих активированную кратную связь 50

ПОПОВ А.Ф., КРАВЧЕНКО В.В., ЛУЦЮК А.Ф., КОТЕНКО А.А. Влияние природы триалкиламмониевых групп на скорость реакций несимметричного фрагментарного обмена в винилоновых солях 54

ЗЯБРЕВ К.В., ИЛЬЧЕНКО А.Я., СЛОМИНСКИЙ Ю.Л., ТОЛМАЧЕВ А.И. Полиметиновые красители на основе 2,2-дифтор-1,3,2-диоксаборинового комплекса, полученного из 2-ацетилдимедона 56

Contents № 5

Editorial board's column

KORNILOVYCH B.Yu. Some aspects of the development of applied radiochemistry and radioecology 3

Inorganic and Physical Chemistry

SLOBODYANIK N.S., NAGORNYI P.G., KORNIYENKO Z.I., BOIKO R.S., IVANENKO O.P., ZATOVSKII I.V., OGORODNIK I.V. Crystal structure of sodium and indium double diphosphate and solid solutions based on it 11

PUKAS S.D., KUPRISYUK V.V., MELNIK A.L., SEMUSYO N.Z., GLADYSHEVSKII R.Ye. $RAI_{0.15}Ge_{1.85}$ compounds (R = Tb, Dy, Ho) with $ZrSi_2$ -type Rhombic structure 16

BELOUS A.G., TOVSTOLYTKIN A.I., VYUNOV O.I., STUPIN Yu.D., KOVALENKO L.L. Effect of applying method on the properties of $La_{0.775}Sr_{0.225}MnO_3$ films 21

DZYAZKO Yu.S., BELYAKOV V.N., STEFANYAK N.V., VASILYUK S.L. Charge-selective properties of inorganic composite membranes 26

STAVITSKAYA S.S., GOBA V.Ye., TOMASHEVSKAYA A.N., KARTEL N.T. Aerogel-type carbon-base materials based on fine carbon blacks of different origin 31

MARTSIN I.I., KOSORUKOV P.A., NADEL L.G., SOLOVYOVA Ye.A., MIKHAILIK V.A., PLASTININA M.A. Mineral composition and properties of Varvarovka deposit bentonite 36

Electrochemistry

LARIN V.I., KHOBOTOVA E.B., DOBRIYAN M.A., DATSENKO V.V. Electrochemical dissolution of MN19 alloy in chloride solutions 42

UMINSKYI M.V., KOLESNIKOVA I.P., KOLESNIKOV A.V. Technological factors influence on electrochemical properties of cathodes from acetylene black activated $NiCo_2O_4$ 47

Organic Chemistry

BORISEVICH A.M., BRITSUN V.M., PIROZHENKO V.V., LOZINSKII M.O. Cyclocondensation of N-aryl-3-oxo-3-R-propane-thioamides with compounds containing an activated multiple bond 50

POPOV A.F., KRAVCHENKO V.V., LUTSYUK A.F., KOTENKO A.A. Influence of trialkylammonium groups nature on rate of asymmetrical fragmentary exchange reactions in vinylonium salts 54

ZYABREV K.V., ILCHENKO A.Ya., SLOMINSKII Yu.L., TOLMACHEV A.I. Polymethine dyes, based on 2,2-difluoro-1,3,2-dioxaborine complex, formed from 2-acetyldimdone 56