

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№6

Том 71
июнь
2005

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганична та фізична хімія

БІЛЬЧЕНКО М.М., ДМИТРУК Б.Ф., ЗАРУБИЦЬКИЙ О.Г. Розчинність оксиду феруму (III) в лужно-сольових розплавах	65
ЛІСНЯК В.В., СТУСЬ Н.В., СЛОБОДЯНИК М.С. Інтеркаляція талію в монофосфатну вольфрамову бронзу з пентагональними каналами $(\text{PO}_2)_4(\text{WO}_3)_{14}$	67
ФРЕЙК Д.М., БОЙЧУК В.М., МЕЖИЛОВСЬКА Л.Й. Зарядовий стан галію і механізми утворення атомних дефектів у кристалах $\text{PbTe}:\text{Ga}$	70
СОЛОВЙОВ В.В., ЧЕРНЕНКО Л.О. Вплив катіонного оточення на реакційну здатність ЕАЧ у розплавах, що містять вольфрамати	74
ЗИНОВИК М.А., ЗИНОВИК Є.В. Фізико-хімічний аналіз системи $\text{Cu}-\text{Co}-\text{Fe}-\text{O}$	76
КИСЛЕНКО В.М., ТИПЛО І.В. Утворення частинок оксидів заліза у водному розчині крохмалю	81

Органічна хімія

ДЯЧЕНКО В. Д., КРАСНИКОВ Д.О. Багатокомпонентні синтези функціонально заміщених 2-алкілтіопіридинів та тієно[2,3- <i>b</i>]піридинів	86
ОПЕЙДА Й.О., ТУРОВСЬКИЙ М.А., КУЩ О.В., ТУРОВСЬКА М.К. Кінетичні закономірності реакцій органічних пероксидів з 4-[4-(диметиламініостирил)піридином у хлорбензолі	92
ЛІПСОН В.В., БОРОДИНА В.В., ШИРОБОВА М.Г. Циклоконденсація 3,5-діаміно-1,2,4-триазолу з бензальдегідами та кислотою Мельдрума	95
ПАШИННИК В.Ю., ГУЗИР О.І., БОРОВИКОВ О.В., ШЕРМОЛОВИЧ Ю.Г. Взаємодія 2,2'- <i>bis</i> (1,3-бензоксазоліл)дисульфиду з хлором у присутності фториду калію	100
САВЬОЛОВА В.А., БЕЛОУСОВА І.О., <u>СИМАНЕНКО Ю.С.</u> , ВАХІТОВА Л.М., ПАНЧЕНКО Б.В. Каталіз 1,4-діазабіцикло[2,2,2]октаном і його сумішшю з піридин-N-оксидом реакції карбонової кислоти з 4-толуолсульфохлоридом	103
БОДНАР В.М., БРИЦУН В.М., ЄСИПЕНКО А.М., ЛОЗИНСЬКИЙ М.О. Синтез 2-арилгідрозоно-1-етил-2-(2-R-[1,3]тіазоло[3,2- <i>b</i>][1,2,4]тріазол-5-іл)ацетатів	110

Хімія високомолекулярних сполук

ШАНДРУК М.І., ЗІНЧЕНКО О.В., КОСТЮК Л.І., КОЗАК Н.В., НІЗЕЛЬСЬКИЙ Ю.М., ЛЕБЕДЕВ Є.В. Вплив гідроксилвмісного фосфату алюмінію та дисперсного кварцу на властивості епоксидних композицій, затверднених поліетиленполіаміном	115
БОРОВСЬКА Т.В., АНІСІМОВ Ю.М. Активація амінами процесів ініціювання кополімеризації щеплення олігомерів	120
БРАТИЧАК М.М., КУТЕНЬ О.І., ГАГІН М.Б. Формування зшитих структур на основі епокси-полімерних композицій	124

Содержание

Неорганическая и физическая химия

БИЛЬЧЕНКО М.Н., ДМИТРУК Б.Ф., ЗАРУБИЦКИЙ О.Г. Растворимость оксида железа (III) в щелочно-солевых расплавах	65
ЛЕСНЯК В.В., СТУСЬ Н.В., СЛОБОДЯНИК Н.С. Интеркаляция таллия в пентагональную монофосфатную вольфрамовую бронзу с пентагональными каналами $(\text{PO}_2)_4(\text{WO}_3)_{14}$	67
ФРЕИК Д.М., БОЙЧУК В.М., МЕЖИЛОВСКАЯ Л.И. Зарядовое состояние галлия и механизмы образования атомных дефектов в кристаллах $\text{PbTe}:\text{Ga}$	70
СОЛОВЬЕВ В.В., ЧЕРНЕНКО Л.А. Влияние катионного окружения на реакционную способность ЭАЧ в вольфраматсодержащих расплавах	74
ЗИНОВИК М.А., ЗИНОВИК Е.В. Физико-химический анализ системы $\text{Cu}-\text{Co}-\text{Fe}-\text{O}$	76
КИСЛЕНКО В.Н., ТЫПИЛО И.В. Образование частиц оксидов железа в водном растворе крахмала	81

Органическая химия

ДЯЧЕНКО В.Д., КРАСНИКОВ Д.А. Многокомпонентные синтезы функционально замещенных 2-алкилтиопиридинов и тиено[2,3- <i>b</i>]пиридинов	86
ОПЕЙДА И.А., ТУРОВСКИЙ Н.А., КУЩ О.В., ТУРОВСКАЯ М.К. Кинетические закономерности реакций органических пероксидов с 4-[4-(диметиламино)стирил]пиридином в хлорбензоле	92
ЛИПСОН В.В., БОРОДИНА В.В., ШИРОБОКОВА М.Г. Циклоконденсация 3,5-диамино-1,2,4-триазола с бензальдегидами и кислотой Мельдрума	95
ПАШИННИК В.Е., ГУЗЫРЬ А.И., БОРОВИКОВ А.В., ШЕРМОЛОВИЧ Ю.Г. Взаимодействие 2,2'- <i>bis</i> (1,3-бензоксазол)дисульфида с хлором в присутствии фторида калия	100
САВЕЛОВА В.А., БЕЛОУСОВА И.А., СИМАНЕНКО Ю.С., ВАХИТОВА Л.Н., ПАНЧЕНКО Б.В. Катализ 1,4-диазабисцикло[2,2,2]октаном и его смесью с пиридин-N-оксидом реакции карбоновой кислоты с 4-толуолсульфохлоридом	103
БОДНАР В.Н., БРИЦУН В.Н., ЕСИПЕНКО А.Н., ЛОЗИНСКИЙ М.О. Синтез 2-арилгидразоно-1-этил-2-(2-R-[1,3]тиазоло[3,2- <i>b</i>][1,2,4]триазол-5ил)ацетатов	110

Химия высокомолекулярных соединений

ШАНДРУК М.И., ЗИНЧЕНКО О.В., КОСТЮК Л.И., КОЗАК Н.В., НИЗЕЛЬСКИЙ Ю.Н., ЛЕБЕДЕВ Е.В. Влияние гидроксилсодержащего фосфата алюминия и дисперсного кварца на свойства эпоксидных композиций, отвержденных полиэтиленполиамином	115
БОРОВСКАЯ Т.В., АНИСИМОВ Ю.Н. Активирование аминами процессов иницирования привитой сополимеризации олигомеров	120
БРАТЫЧАК М.Н., КУТЕНЬ О.И., ГАГИН М.Б. Формирование сшитых структур на основе эпокси-полимерных композиций	124

Contents № 6

Inorganic and Physical Chemistry

BILCHENKO M.N., DMITRUK B.F., ZARUBITSKII O.G. Solubility of ferrum (III) oxide in alkali-salt melts	65
LISNYAK V.V., STUS N.V., SLOBODYANIK M.S. Intercalation of thallium into monophosphate tungsten bronze with pentagonal channels $(\text{PO}_2)_4(\text{WO}_3)_{14}$	67
FREIK D.M., BOYCHUK V.M., MEZHLYLOVSKA L.Y. Charge state of gallium and atomic defects formation mechanisms in PbTe:Ga crystals	70
SOLOVJOV V.V., CHERNENKO L.A. Influence of the cations environment on the reactionary ability EAP in the volframat-containing melts	74
ZINOVIK M.A., ZINOVIK Ye.V. Physicochemical analysis of Cu—Co—Fe—O system	76
KISLENKO V.N., TYPILO I.V. Formation of the particles of ferrous oxides in water solution of starch	81

Organical Chemistry

DJACHENKO V.D., KRASNIKOV D.A. Multicomponent synthesis of functional substituted of 2-alkylthio-pyridines and thieno[2,3- <i>b</i>]pyridines	86
OPEIDA I.A., TUROVSKYJ M.A., KUSCH O.V., TUROVSKA M.K. Kinetics of reactions of organic peroxides with 4-[4-(dimethylamino)styryl]pyridine in chlorobenzene	92
LIPSON V.V., BORODINA V.V., SHIROBOKOVA M.G. Cyclocondensation of 3-diamino-1,2,4-tiazole with benzaldehydes and Meldrum's acid	95
PASHINNIK V. Ye., GUZYR A.I., BOROVNIKOV A.V., SHERMOLOVICH Yu.G. Interaction of 2,2'-bis(1,3-benzoxazolyl)disulfide with chlorine in the presence of potassium fluoride	100
SAVELOVA V.A., BELOUSOVA I.A., SIMANENKO Yu.S., VAKHITOVA L.N., PANCHENKO B.V. Reaction of a carboxylic acid with 4-toluene sulphonylchloride catalyzed by 1,4-diazabicyclo[2,2,2]octane and its mixture with pyridine-N-oxide	103
BODNAR V.N., BRITSUN V.N., YESIPENKO A.M., LOZINSKII M.O. Synthesis of 2-arylhydrazono-1-ethyl-2(2-R-[1,3]thiazolo[3,2- <i>b</i>][1,2,4]triazole-5-yl)acetates	110

Chemistry of High-Molecular Compounds

SHANDRUK M.I., ZINCHENKO O.V., KOSTYUK L.I., KOZAK N.V., NIZELSKII Yu.M., LEBEDEV Ye.V. Influence of the hydroxylmaintained aluminium phosphate and dispersed quartz on properties of epoxy compositions hardened by polyethylenepolyamine	115
BOROVSKAYA T.V., ANISIMOV Y.N. Amines activation of the initiation process graft copolymerization oligomers	120
BRATYCHAK M.M., KUTEN O.I., GAGIN M.B. Forming of cross-linked structures based on epoxy-polymer compositions	124