

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 9

Том 72
сентябрь
2006

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- ЯНЧЕВСЬКИЙ О.З., КРАМАРЕНКО О.В., БІЛОУС А.Г. Отримання нанорозмірних порошків оксидів ніобію і танталу 3
- МАЛЬЦЕВА Т.В., ЯЦЕНКО Т.В., ПАЛЬЧИК О.В., БСЛЯКОВ В.М. Вплив введення гідроксиду марганцю на адсорбційні властивості оксигідратів алюмінію, цирконію, титану та олова 8
- ГАННОВА Ю.М., ПАЛАДЕ Д.М. Комплексоутворення в змішанолігандних системах кобальт (II)—фенантролін—дипептиди аланінового ряду 12
- ШИСТКА Д.В., ОРАНЬСКА О.І., ШАПРО І.Г., ГОРНИКОВ Ю.І., БРЕЙ В.В. Фазовий склад і каталітична активність WO_3/ZrO_2 , допованого елементами II–VI груп 15
- ЗАБУГА В.Я., ЦАПЮК Г.Г., ЯЦИМИРСЬКИЙ В.К., РОМАНОВСЬКА А.В., ФЕДОРЧУК М.Ю. Каталітична активність оксидів марганцю в реакції окиснення сажі 20

Аналітична хімія

- ТРОХИМЕНКО О.М., ЗАЙЦЕВ В.М., ПИСАРЕВА Н.С. Вплив аніонів мінеральних кислот на швидкість перебігу реакції Сендела–Кольтгофа 26
- ШЕВЧУК І.О., СИМОНОВА Т.М., ГОНТАР О.С. Вилучення та концентрування різнозарядних комплексів деяких платинових металів з органічними основами та водорозчинними екстрагентами 29

Органічна хімія

- КУДІНОВА М.О., ЛЬЧЕНКО А.Я., КРОПАЧОВ О.В., ТОЛМАЧОВ О.І. Синтез та спектральні властивості барвників, похідних тіохромену 34
- ШКОВ Ю.В., ЖИЛІНА З.І., МАЗЕПА О.В., ВОДЗІНСЬКИЙ С.В., БАРДАЙ Л.П. Взаємодія б-халконпорфіринів з фенілгідразинном 38
- ШПАНЬКО І.В., САДОВА І.В. Кінетика і механізм реакції фенілоксирану з бензойними кислотами у присутності галогенідів та бензоатів тетраетиламонію 42

Хімія високомолекулярних сполук

- ГРИЩУК О.І., ШЕВЧУК О.В., ШЕВЧЕНКО В.В. Морфологія і ударна в'язкість епоксикарилат-уретанових композицій, модифікованих реакційноздатними гіперрозгалуженими поліетерами і поліестерами 47
- МОМОТ Л.М., ЖЕЛТОНОЖСЬКА Т.Б., ПЕРМЯКОВА Н.М., ФЕДОРЧУК С.В., СИРОМЯТНИКОВ В.Г. Інтермолекулярні полікомплекси поліакриламідну та полівінілового спирту з рихлою упаковкою сегментів 51
- ВІЛЕНСЬКИЙ В.О., ГОНЧАРЕНКО Л.А., ГЛІЄВА Г.Є. Вплив умов синтезу на структуру та фізико-хімічні властивості нанокompозитів ацетобутират целюлози — металовмісний олігоуретан 57

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ЯНЧЕВСКИЙ О.З., КРАМАРЕНКО А.В., БЕЛОУС А.Г. Получение наноразмерных порошков оксидов ниобия и тантала	3
МАЛЬЦЕВА Т.В., ЯЦЕНКО Т.В., ПАЛЬЧИК А.В., БЕЛЯКОВ В.Н. Влияние гидродоксида марганца на адсорбционные свойства оксигидратов алюминия, циркония, титана и олова	8
ГАННОВА Ю.Н., ПАЛАДЕ Д.М. Комплексообразование в смешанолигандных системах кобальт (II)—фенантролин—дипептиды аланилового ряда	12
ШИСТКА Д.В., ОРАНСКАЯ Е.И., ШАПИРО И.Г., ГОРНИКОВ Ю.И., БРЕЙ В.В. Фазовый состав и каталитическая активность WO_3/ZrO_2 , допированного элементами II—VI групп	15
ЗАБУГА В.Я., ЦАПУК Г.Г., ЯЦИМИРСКИЙ В.К., РОМАНОВСКАЯ А.В., ФЕДОРЧУК М.Ю. Каталитическая активность оксидов марганца в реакции окисления сажи	20

Аналитическая химия

ТРОХИМЕНКО О.М., ЗАЙЦЕВ В.Н., ПИСАРЕВА Н.Е. Влияние анионов сильных минеральных кислот на скорость протекания реакции Сендела—Кольтгофа	26
ШЕВЧУК И.А., СИМОНОВА Т.Н., ГОНТАРЬ Е.С. Извлечение и концентрирование разнозарядных комплексов некоторых платиновых металлов с органическими основаниями и водорастворимыми экстрагентами	29

Органическая химия

КУДИНОВА М.А., ИЛЬЧЕНКО А.Я., КРОПАЧЕВ А.В., ТОЛМАЧЕВ А.И. Синтез и спектральные свойства красителей, производных тиохромена	34
ИШКОВ Ю.В., ЖИЛИНА З.И., МАЗЕПА А.В., ВОДЗИНСКИЙ С.В., БАРДАЙ Л.П. Взаимодействие β -халконпорфиринов с фенилгидразином	38
ШПАНЬКО И.В., САДОВАЯ И.В. Кинетика и механизм реакции фенилоксирана с бензойными кислотами в присутствии галогенидов и бензоатов тетраэтиламмония	42

Химия высокомолекулярных соединений

ГРИЩУК О.И., ШЕВЧУК А.В., ШЕВЧЕНКО В.В. Морфология и ударная вязкость эпоксиакрилат-уретановых композиций, модифицированных реакционноспособными гиперразветвленными полиэфирами	47
МОМОТ Л.Н., ЖЕЛТОНОЖСКАЯ Т.Б., ПЕРМЯКОВА Н.М., ФЕДОРЧУК С.В., СЫРОМЯТНИКОВ В.Г. Интермолекулярные поликомплексы полиакриламида и поливинилового спирта с рыхлой упаковкой сегментов	51
ВИЛЕНСКИЙ В.А., ГОНЧАРЕНКО Л.А., ГЛИЕВАЯ Г.Е. Влияние условий синтеза на структуру и физико-химические свойства нанокомпозитов ацетобутират целлюлозы — металлосодержащий олигоуретан	57

Contents № 9

Inorganic and Physical Chemistry

YANCHEVSKY O.Z., KRAMARENKO O.V., BELOUS A.G. Preparing of nanopowders of niobium and tantalum oxides	3
MALTSEVA T.V., YATSENKO T.V., PALCHIK A.V., BELYAKOV V.N. Effect of addition of hydrated manganese dioxide on the adsorption properties of aluminium, zirconium, titanium and tin oxyhydrates	8
GANNOVA Yu.N., PALADE D.M. Complex formation in mixed-ligand systems cobalt (II)—phenanthroline—alanyl series dipeptides	12
SHISTKA D.I., ORANSKAYA O.I., SHAPIRO I.G., GORNIKOV Yu.I., BREI V.V. Phase content and catalytic activity of WO_3/ZrO_2 , doped with elements of II–VI groups	15
ZABUGA V.Ya., TSAPIUK G.G., YATSIMIRSKY V.K., ROMANOVSKAYA A.V., FEDORCHUK M.Yu. Catalytic activity of manganese oxides in the reaction of soot oxidation	20

Analytical Chemistry

TROKHIMENKO O.M., ZAITSEV V.N., PISAREVA N.E. Effect of anions of strong mineral acids on the rate of reaction Cendall–Kolthoff	26
SHEVCHUK I.A., SIMONOVA T.N., GONTAR E.S. Extractation and concentration of different-charged complexes of some platinum metals with organic bases and water soluble extractants	29

Organic Chemistry

KUDINOVA M.A., IL'CHENKO A.Y., KROPACHEV A.V., TOLMACHEV A.I. Syntheses and spectral properties of the dyes — derivatives of the thiochromene	34
ISHKOV Yu.V., ZHILINA Z.I., MAZEPA A.V., VODZINSKII S.V., BARDAY L.P. The interaction of β -chalconporphyrins with phenylhydrazine	38
SHPANKO I.V., SADOVA I.V. Kinetics and mechanism of reaction between phenyloxirane and benzoic acids in the presence of tetraethylammonium halides and benzoates	42

Chemistry of High-Molecular Compounds

GRYSHCHUK O.I., SHEVCHUK A.V., SHEVCHENKO V.V. Morphology and toughness of epoxyacrylate-urethane compositions modified with reactive hyperbranched polyethers and polyesters	47
MOMOT L.N., ZHELTONOZHSKAYA T.B., PERMYAKOVA N.M., FEDORCHUK S.V., SYROMYATNIKOV V.G. Intermolecular polycomplexes of polyacrylamide and poly(vinyl alcohol) with friable packing of segment	51
VILENSKII V.A., GONCHARENKO L.A., GLIEVAYA G.Ye. Effect of synthesis conditions on the structure and physicochemical properties of nanocomposites cellulose acetobutyrate — metal-containing oligourethane	57