

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 3

Том 71
март
2005

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Шпальта редколегії

ТАРАСЕВИЧ Ю.І. Становлення та перспективи розвитку колоїдної хімії в Україні 3

Неорганічна та фізична хімія

ГРАФОВ А.В., КОВАЛЬ Л.І., ДІАШ М.Л., ГРАФОВА І.О., БЕНЗІ М.Р., ВОЛКОВ С.В. Нові дикетонати нікелю і РЗЕ та їх каталітична активність у гомогенній полімеризації α -олефінів 20

ТІТОВ Ю.О., СЛОБОДЯНИК М.С. Особливості синтезу та спікання Sc-, Nb-вмісного матеріалу на основі дититанату лантану 26

ГЕТЬМАН Є.І., ЛОБОДА С.М., ІГНАТОВ О.В. Ізоморфне заміщення стронцію на лантан у синтетичному гідроксіапатиті 30

СТРЕЛЬЦОВА О.О., ВОЛНУВАЧ О.В. Солюбілізація *n*-декану водними розчинами бінарних сумішей ПАР 35

ЯЦИМИРСЬКИЙ В.К., МАКСИМОВ Ю.В., СУЗДАЛЄВ І.П., ЩЕНКО О.В., ЗАХАРЕНКО М.І., ФІЛІППОВА Л.В. Каталітична активність Fe—Cu оксидів у реакції окиснення CO та їх структурні особливості за даними мессбауєрівської спектроскопії 39

АНДРЕЄВ П.Ю., ГАЛСТЯН Г.А., ГАЛСТЯН А.Г. Кінетика та механізм окиснення нітротолуолів озоном у розчині оцтової кислоти 43

Електрохімія

ВАРГАЛЮК В.Ф., БОЛОТІН О.В. Теоретичний аналіз складних електрохімічних систем, що характеризуються динамічною нестійкістю 47

ОСТАПОВИЧ Б.Б., БУЖАНСЬКА М.В., ТУРИК З.Л., КОВАЛЬЧУК Є.П. Хімічні джерела струму з гібридними катодами на основі поліанілінів і ксерогелю $V_2O_5 \cdot nH_2O$ 52

Органічна хімія

БОНДАР В.О., БРИЦУН В.М., КУДРЯВЦЕВ О.О., ЛОЗИНСЬКИЙ М.О. Синтез та хімічні властивості 5-аміно-7-трифторметил-1,2,3,4-тетрагідрокіноксалін-2-ону 56

ШПАНЬКО І.В., САДОВА І.В. Вплив структурних факторів на швидкість і механізм реакцій арил-оксиранів з *N*-ароїларенсульфонамідами в ацетонітрилі 60

Хімія високомолекулярних сполук

АВРАМЕНКО Л.Ф., ЄЩЕНКО Н.П., КОНДРАТЕНКО П.О., НОВІКОВА О.О., СИРОМЯТНИКОВ В.Г. Фотохімічні властивості та механізми фотодисоціації азидів фталіміду 64

ЛІЦОВ М.І., НІКОЛАЄВСЬКА В.І., ЛІЦОВ А.М. Фотогенерація антиоксидантів і стабілізація поліетиленових плівок до термоокиснення 70

Содержание

Колонка редколлегии

ТАРАСЕВИЧ Ю.И. Становление и перспективы развития коллоидной химии в Украине 3

Неорганическая и физическая химия

ГРАФОВ А.В., КОВАЛЬ Л.И., ДИАШ М.Л., ГРАФОВА И.А., БЕНЗИ М.Р., ВОЛКОВ С.В. Новые дикетонаты никеля и РЗЭ и их каталитическая активность в гомогенной полимеризации α -олефинов 20

ТИТОВ Ю.А., СЛОБОДЯНИК Н.С. Особенности синтеза и спекания Sc-, Nb-содержащего материала на основе дититаната лантана 26

ГЕТЬМАН Е.И., ЛОБОДА С.Н., ИГНАТОВ А.В. Изоморфное замещение стронция на лантан в синтетическом гидроксипатите 30

СТРЕЛЬЦОВА Е.А., ВОЛЮВАЧ О.В. Солюбилизация *n*-декана водными растворами бинарных смесей ПАВ 35

ЯЦИМИРСКИЙ В.К., МАКСИМОВ Ю.В., СУЗДАЛЕВ И.П., ИЩЕНКО Е.В., ЗАХАРЕНКО Н.И., ФИЛИППОВА Л.В. Каталитическая активность Fe—Cu оксидов в реакции окисления CO и их структурные особенности по данным мессбауэровской спектроскопии 39

АНДРЕЕВ П.Ю., ГАЛСТЯН Г.А., ГАЛСТЯН А.Г. Кинетика и механизм окисления нитротолуолов озонном в растворе уксусной кислоты 43

Электрохимия

ВАРГАЛЮК В.Ф., БОЛОТИН А.В. Теоретический анализ сложных электрохимических систем, характеризующихся динамической неустойчивостью 47

ОСТАПОВИЧ Б.Б., БУЖАНСКАЯ М.В., ТУРИК З.Л., КОВАЛЬЧУК Е.П. Химические источники тока с гибридными катодами на основе полианилинов и ксерогеля $V_2O_5 \cdot nH_2O$ 52

Органическая химия

БОНДАРЬ В.А., БРИЦУН В.Н., КУДРЯВЦЕВ А.А., ЛОЗИНСКИЙ М.О. Синтез и химические свойства 5-амино-7-трифторметил-1,2,3,4-тетрагидрохиноксалин-2-она 56

ШПАНЬКО И.В., САДОВАЯ И.В. Влияние структурных факторов на скорость и механизм реакций арилоксиранов с *N*-ароиларенсульфонамидами в ацетонитриле 60

Химия высокомолекулярных соединений

АВРАМЕНКО Л.Ф., ЕЩЕНКО Н.П., КОНДРАТЕНКО П.А., НОВИКОВА Е.А., СЫРОМЯТНИКОВ В.Г. Фотохимические свойства и механизмы фотодиссоциации азидов фталимида 64

ЛИЦОВ Н.И., НИКОЛАЕВСКАЯ В.И., ЛИЦОВ А.Н. Фотогенерация антиоксидантов и стабилизация полиэтиленовых пленок к термоокислению 70