

УКРАЇНСЬКИЙ ХІМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№ 1

Том 85
січень
2019

Науковий журнал

Заснований в січні 1925 року

Виходить 6 разів на рік

Зміст

Неорганічна хімія

ЖЕЛЕЗНОВА Л.І., СЛЮСАРЧУК Л.І., МИЩЕНКО А.М. Різномілігандні ацетилацетонати лантану і гадолінію з карбоновими кислотами і з ацетонітрилом або диметилформамідом 3

Фізична хімія

МИРНА Т.А., ЯРЕМЧУК Г.Г., КОШЕЛЄВ О.В. Синтез і оптичні властивості мезоморфних склоподібних нанокompatитів на основі каприлату кадмію з гетеронаночастинками CdSe/ZnS 13

ШТЕЙНБЕРГ Л.Я. Вплив добавки заміщених бензанілідів на швидкість каталізованої тетрабутоксититаном і полібутоксититанатами реакції аніліну з бензойною кислотою 19

НІКІТЕНКО В.М., КУБЛАНОВСЬКИЙ В.С. Залежність енергії активації відновлення *bis*-гідроксиетилімінодіацетатних комплексів паладію (II) від перенапруги 32

МАКАРОВ А.С., САДОВСЬКИЙ Д.Ю., МАКАРОВА К.В., ЄГУРНОВ О.І. Реологічні властивості органоводовугільних дисперсних систем на основі природного вугілля 38

Органічна хімія

ГУМЕННА М.А., КЛИМЕНКО Н.С., СТРЮЦЬКИЙ О.В., ШЕВЧУК О.В., КРАВЧЕНКО В.В., ШЕВЧЕНКО В.В. Олігомерні силесеквіоксани, що містять в органічному обрамленні барвник Rhodamine B 47

ГРИНИШИН Є.В., МУСІЙЧУК Г.Р., КОМАРОВСЬКА-ПОРОХНЯВЕЦЬ О.З., ІСЬКІВ О.П., МОСКАЛЕНКО Н.І., СТАСЕВИЧ М.В., ЦИЗОРИК Н.М., ВОВК М.В. Синтез та протимікробна активність 4-арилтіо- та 4-алкілтіофункціоналізованих піразоло[1,5-*a*]піразинів 58

Содержание

Неорганическая химия

ЖЕЛЕЗНОВА Л.И., СЛЮСАРЧУК Л.И., МИЩЕНКО А.М. Разномілігандные ацетилацетонаты лантана и гадолиния с карбоновыми кислотами и с ацетонитрилом или диметилформамидом 3

Физическая химия

| | |
|--|----|
| МИРНАЯ Т.А., ЯРЕМЧУК Г.Г., КОШЕЛЕВ А.В. Синтез и оптические свойства мезоморфных стеклообразных нанокмозитов на основе каприлата кадмия с гетеронаночастицами CdSe/ZnS | 13 |
| ШТЕЙНБЕРГ Л.Я. Влияние добавки замещенных бензанилидов на скорость катализируемой тетрабутоксититаном и полибутоксититанатами реакции анилина с бензойной кислотой | 19 |
| НИКИТЕНКО В.Н., КУБЛАНОВСКИЙ В.С. Зависимость энергии активации восстановления <i>бис</i> -гидроксиэтилиминодиацетатных комплексов палладия (II) от перенапряжения | 32 |
| МАКАРОВ А.С., САДОВСКИЙ Д.Ю., МАКАРОВА К.В., ЕГУРНОВ О.И. Реологические свойства органоводоугольных дисперсных систем на основе природного угля | 38 |

Органическая химия

| | |
|---|----|
| ГУМЕННАЯ М.А., КЛИМЕНКО Н.С., СТРЮЦКИЙ А.В., ШЕВЧУК А.В., КРАВЧЕНКО В.В., ШЕВЧЕНКО В.В. Олигомерные силсесквиоксаны, содержащие в органическом обрамлении краситель Rhodamine B | 47 |
| ГРИНИШИН Е.В., МУСИЙЧУК А.Р., КОМАРОВСКАЯ-ПОРОХНЯВЕЦ Е.З., ИСЬКИВ О.П., МОСКАЛЕНКО Н.И., СТАСЕВИЧ М.В., ЦИЗОРИК Н.М., ВОВК М.В. Синтез и противомикробная активность 4-арилтио- и 4-алкилтиофункционализированных пиразоло[1,5- <i>a</i>]пиразинов | 58 |

Contents

Inorganic Chemistry

| | |
|---|---|
| ZHELEZNOVA L.I., SLIUSARCHUK L.I., MISHCHENKO A.M. Mixed-ligand acetylacetonate complexes of lanthanum(III) and gadolinium(III) with carboxylic acids and acetonitrile or dimethylformamide | 3 |
|---|---|

Physical Chemistry

| | |
|---|----|
| MIRNAYA T.A., YAREMCHUK G.G., KOSHELIEV A.V. Synthesis and optical properties of mesomorphic glassy nanocomposites based on cadmium caprylate with CdSe/ZnS heteronanoparticles | 13 |
| SHTEINBERG L.Ya. Effect of substituted benzanilides additives on the speed of catalyzed by tetrabutoxytitanane and polybutoxytitanate reaction of aniline with benzoic acid | 19 |
| NIKITENKO V.M., KUBLANOVSKY V.S. Dependence activation energy of the electroreduction of palladium(II) <i>bis</i> -hydroxyethyliminodiacetate complexes on the overpotential | 32 |
| MAKAROV A.S., SADOVSKYI D.Yu., MAKAROVA K.V., YEGURNOV O.I. Rheological properties of coal-organic-water dispersed systems based on natural coal | 38 |

Organic Chemistry

| | |
|--|----|
| GUMENNA M.A., KLIMENKO N.S., STRYUTSKY A.V., SHEVCHUK A.V., KRAVCHENKO V.V., SHEVCHENKO V.V. Oligomeric silsesquioxanes containing dye Rhodamine B in an organic shell | 47 |
| HRYNYSHYN Ye.V., MUSIICHUK H.R., KOMAROVSKA-POROKHNYAVETS O.Z., IS'KIV O.P., MOSKALENKO N.I., STASEVYCH M.V., TSYZORYK N.M., VOVK M.V. Synthesis and antimicrobial activity of 4-arylthio- and 4-alkylthiofunctionalized pyrazolo[1,5- <i>a</i>]pyrazines | 58 |