

УКРАЇНСЬКИЙ ХІМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№ 4

Том 86
квітень
2020

Науковий журнал

Заснований в січні 1925 року

Виходить 6 разів на рік

Зміст

Неорганічна хімія

БОРОВИК П.В., ЛІТВИНЧУК М.Б., БЕНТЯ А.В., ОРИСИК С.І., ЗБОРОВСЬКИЙ Ю.Л., ОРИСИК В.В., ПЕХНЬО В.І., ВОВК М.В. Синтез та спектральні характеристики комплексів Ru(III,II), Rh(III) і Pd(II) з *N*-алілтїоамідами і продуктами їх протоно- та йодоциклізації..... 63

Фізична хімія

РОЖДЕСТВЕНСЬКА Л.М., КУДЕЛКО К.О., ОГЕНКО В.М., ПЛІСКО Т.В., БІЛЬДЮКЕВИЧ О.В., БОРИСЕНКО Ю.В., ЧМІЛЕНКО В.В. Мембрани, модифіковані нанокompозитами гідратованого діоксиду цирконію та окисленого графену..... 91

БОЙЧУК О.В., РЯБОКІНЬ О.А., КРАВЧЕНКО О.В., ПАНТЕЛЕЙМОНОВ Р.А., ПЕРШИНА К.Д. Термогальванічні ефекти у неізотермічному елементі на основі залізо-карбонowego композиційного електроду та лужного електроліту..... 108

Органічна хімія

ХАРЧЕНКО О.Г., СМОКАЛ В.О., КРУПКА О.М. Синтез мономерів на основі 6-гідроксиаурону та дослідження фотохімічних властивостей продуктів їх кополімерізації..... 118

ТАЛИБОВ Г.М., БАГІРЛІ А.Н., ШИРІНОВА Н.А. Синтез і визначення абсолютної конфігурації моноестерів α -гліколей аллілового та пропаргілового спиртів методом ПМР спектроскопії 126

Содержание

Неорганическая химия

БОРОВИК П.В., ЛИТВИНЧУК М.Б., БЕНТЯ А.В., ОРЫСЫК С.И., ЗБОРОВСКИЙ Ю.Л., ОРЫСЫК В.В., ПЕХНЬО В.И., ВОВК М.В. Синтез и спектральные характеристики комплексов Ru(III,II), Rh(III) и Pd(II) с *N*-аллилтиоамидами и продуктами их протоно- и йодоциклизации..... 63

Физическая химия

РОЖДЕСТВЕНСКАЯ Л.М., КУДЕЛКО К.О., ОГЕНКО В.М., ПЛИСКО Т.В., БИЛЬДЮКЕВИЧ О.В., БОРИСЕНКО Ю.В., ЧМИЛЕНКО В.В. Мембраны, модифицированные нанокompозитами гидратованого діоксиду цирконія и окисленого графену..... 91

БОЙЧУК А.В., РЯБОКИНЬ О.А., КРАВЧЕНКО А.В., ПАНТЕЛЕЙМОНОВ Р.А., ПЕРШИНА К.Д. Термогальванические эффекты в неизотермическом элементе на основе железо-карбонового композиционного электрода и щелочного электролита.....	108
--	-----

Органическая химия

ХАРЧЕНКО О.Г., СМОКАЛ В.О., КРУПКА О.М. Синтез мономеров на основе 6-гидроксиаурона и исследование их фотофизических свойств	118
ТАЛЫБОВ Г.М., БАГИРЛИ А.Н., ШИРИНОВА Н.А. Синтез и определение абсолютной конфигурации моноэфиров α -гликолей аллилового и пропаргилового спиртов методом ПМР спектроскопии.....	126

Contents

Inorganic chemistry

BOROVYK P.V., LITVINCHUK M.B., BENTYA A.V., ORYSYK S.I., ZBOROVSKIY YU.L., ORYSYK V.V., PEKHNYO V.I., VOVK M.V. Synthesis and spectral characteristics of the Ru(III,II), Rh(III) and Pd(II) complexes based on <i>N</i> -allylthioamides and products their proton- and iodocyclization...	63
---	----

Physical chemistry

ROZHDESTVENSKA L.M., KUDELKO K.O., OGENKO V.M., PLISKO T.V., BILDYUKEVICH A.V., BORISENKO YU.V., CHMILENKO V.V. Membranes modified by nanocomposites of hydrated zirconium dioxide and oxidized graphene.....	91
BOYCHUK O.V., RYABOKIN O.A., KRAVCHENKO O.V., PANTELEIMONOV R.A., PERSHINA K.D. Thermo-galvanic effects in a non-isothermal element based on the of iron-carbon compositional electrode and alkaline electrolyte.....	108

Organic chemistry

KHARCHENKO O.H., SMOKAL V.O., KRUPKA O.M. Synthesis of monomers based on 6-hydroxyaurone and investigation its photochemical properties.....	118
TALYBOV G.M., BAGHIRLI A.N., SHIRINOVA N.A. Synthesis and determination of the absolute configuration of monoethers of α -glycols of allyl and propargyl alcohols by NMR ¹ H spectroscopy	126