

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 2

Том 71
февраль
2005

Научный журнал

Основан в 1925 г.

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

НЕДИЛЬКО С.А., БАГІНСЬКИЙ І.Л., ЗЕЛЕНЬКО Т.А. Проблеми кисневої нестехіометрії в сполуках з високотемпературною провідністю	77
СКРИПТУН І.М. Поведінка оксиду кадмію у лужно-солевих розплавах	81
БУЛАВІН В.І., В'ЮННИК І.М. Рівноваги йонізації HCl у розведених спиртових розчинах	84
КАЦ Б.М., ПУРИЧ О.М., СОЛДАТКІНА Л.М. Адсорбція барвників і ПАР на активному вугіллі Фільтрасорб 300	89
БАЗИЛЕВСЬКА М.С., БОГИЛЛО В.Й. Адсорбція галогеналканів на поверхні модельних атмосферних твердих аерозолів	93
ТУРАШ Г.О., СЛІПЕНЮК Т.С., НЕЧИПОРУК В.В. Дослідження флокуляційного структурування в латексі полівінілхлориду	98

Органічна хімія

ЮТИЛОВ Ю.М., СВЕРТИЛОВА І.О., СМОЛЯР М.М., ЕЙЛАЗЯН О.Г., ПНАТЕНКО О.Г. Циклізація орто-діамінопіридинів в імідазо[4,5- <i>b</i>]піридини й імідазо[4,5- <i>c</i>]піридини	103
ПЕТКО К.І., БРИЦУН В.Н. Дифторметилування 5-арил-1,2,4-триазолін-3-тіонів	107
ВОСТРОВА Л.М., ГРЕНАДЬОРОВА М.В., КЛАДЬКО Л.Г. Синтез та реакції гетерилзаміщених хінолінів ЯГУПОЛЬСЬКИЙ Л.М., ПЕТКО К.І., ДРОНКІНА М.І. Реакції N,N-діетиламідинів і N,N,N',N'-тетраметилгуанідину з чотирьохфтористою сіркою	110
	116

Хімія високомолекулярних сполук

ВІЛЕНСЬКИЙ В.О., БУАТО Ж., ГОНЧАРЕНКО Л.А. Структура, властивості та особливості старіння поліметилметакрилату, синтезованого в постійному магнітному полі	118
БЛОГУБКА О.Р., СКЛАДАНЮК Р.В., ШИЙЧУК О.В. Отверднення епоксидних композицій у мікрохвильовому полі	124

Содержание

Неорганическая и физическая химия

НЕДИЛЬКО С.А., БАГИНСКИЙ И.Л., ЗЕЛЕНЬКО Т.А. Проблемы кислородной нестехиометрии в соединениях с высокотемпературной проводимостью	77
СКРИПТУН И.Н. Поведение оксида кадмия в щелочно-солевых расплавах	81

БУЛАВИН В.И., ВЬЮНИК И.М. Равновесия ионизации HCl в разбавленных спиртовых растворах	84
КАЦ Б.М., ПУРИЧ А.Н., СОЛДАТКИНА Л.М. Адсорбция красителей и ПАВ на активном угле Фильтрасорб 300	89
БАЗИЛЕВСКАЯ М.С., БОГИЛЛО В.И. Адсорбция галогеналканов на поверхности модельных атмосферных твердых аэрозолей	93
ТУРАШ Г.А., СЛИПЕНЮК Т.С., НЕЧИПОРУК В.В. Исследование флокуляционного структурирования в латексе поливинилхлорида	98

Органическая химия

ЮТИЛОВ Ю.М., СВЕРТИЛОВА И.А., СМОЛЯР Н.Н., ЭЙЛАЗЯН О.Г., ИГНАТЕНКО А.Г. Циклизация ортодиаминопиридинов в имидазо[4,5- <i>b</i>]пиридине и имидазо[4,5- <i>c</i>]пиридине	103
ПЕТКО К.И., БРИЦУН В.Н. Диформетилирование 5-арил-1,2,4-триазолин-3-тионов	107
ВОСТРОВА Л.Н., ГРЕНАДЕРОВА М.В., КЛАДЬКО Л.Г. Синтез и реакции гетерилзамещенных хинолинов	110
ЯГУПОЛЬСКИЙ Л.М., ПЕТКО К.И., ДРОНКИНА М.И. Реакции N,N-диэтиламинидинов и N,N,N',N'-тетраметилгуанидина с четырехфтористой серой	116

Химия высокомолекулярных соединений

ВИЛЕНСКИЙ В.А., БУАТО Ж., ГОНЧАРЕНКО Л.А. Структура, свойства и особенности старения полиметилметакрилата, синтезированного в постоянном магнитном поле	118
БИЛОГУБКА О.Р., СКЛАДАНЮК Р.В., ШИЙЧУК А.В. Отверждение эпоксидных композиций в микроволновом поле	124

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

NEDILKO S.A., BAGINSKII I.L., ZELENKO T.A. Problems of the oxygen non-stoichiometry in compounds with high-temperature properties	77
SKRYPTUN I.N. Behaviour of Cadmium oxide in alkali-salt melts	81
BULAVIN V.I., VJUNNIK I.N. Ionization equilibriums of HCl in dilute alcohol solutions	84
KATS B.M., PURICH A.N., SOLDATKINA L.M. Adsorption of dyes and surfactants on active carbon Filtrasorb 300	89
BAZYLEVSKAYA M.S., BOGILLO V.I. Adsorption of alkyl halides on surface of model atmospheric solid aerosols	93
TURASH G.O., SLIPENJUK T.S., NECHIPORUK V.V. Investigation of flocculative structurization in latex of polyvinylchlorine	98

Organic Chemistry

YUTILOV Yu.M., SVERTILOVA I.A., SMOLYAR N.N., EILAZYAN O.G., ИГНАТЕНКО А.Г. Cyclization of orthodiaminopyridines into imidazo[4,5- <i>b</i>]pyridines and imidazo[4,5- <i>c</i>]pyridines	103
PETKO K.I., BRITSUN V.N. Difluoromethylation of 5-aryl-1,2,4-triazoline-3-thiones	107
VOSTROVA L.N., GRENADJEROVA M.V., KLAD'KO L.G. Synthesis and reactions of heterylsubstituted quinolines	110
YAGUPOLSKII L.M., PETKO K.I., DRONKINA M.I. Reactions of N,N-diethylamidines and N,N,N',N'-tetramethyl guanidine with sulfur tetrafluoride	116

Chemistry of High-Molecular Compounds

VILENSKII V.A., BUATO J., GONCHARENKO L.A. Structure, properties and aging peculiarities of polymethyl methacrylate synthesized in constant magnetic field	118
BILOGUBKA O.R., SKLADANJUK R.V., SHYICHUK A.V. Curing epoxy compounds under microwave irradiation	124