

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 6

Том 66
И Ю Н Ъ
2000

Научный журнал

Основан в 1925 г

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна і фізична хімія

- ТОМАЧИНСЬКА Л. О., ЧЕРНІЙ В. Я., ВОЛКОВ С. В. Синтез аксіально заміщених комплексів фталоціаніну титану (IV) 65
- МАЗУРЕНКО Є. А., ЦИМБАЛ Л. І., ЖЕЛІЗНОВА Л. І., ГЕРАСИМЧУК А. І. Ефекти стеричного екранування при утворенні комплексів металів з гексаметилсилазаном і донорними лігандами 67
- ЖУК Ю. Ю., СТРИЖАКОВА Н. Г., КОЗАЧКОВ С. Г., МАЛЕТІН Ю. А. Синтез і властивості трьохядерних μ_3 -оксоцентрованих ацетатних комплексів марганцю 72
- ГРАФОВ А. В. Фрагментація у газовій фазі комплексів цирконо- і гафноцену з каркасними лігандами 76
- ГОРОХОВАТСЬКА М. Я., ТРУНОВА О. К., МИКИТЕНКО Д. М., РОГОВЦОВ О. О. Комплексоутворення у системі Mn—edds 84
- ЧЕБОТАРЬОВ О. М., ШЕСТАКОВА М. В., ХОРУНОВ В. Ф., САБАДАШ О. М. Комплексні тетрафторборати свинцю (II) з азотвмісними органічними основами 88
- ЗАЙЦЕВА Г. М., СТРЕЛКО В. В., ЗАЙЦЕВ В. М., ХОЛІН Ю. В., КОВАЛЬЧУК Т. В. Закономірності та механізм сорбції іонів металів силікагелем з ковалентно закріпленими групами *bis*-N,N'-(дибутил)-N''-пропіл-фосфортріотриаміду 92
- ШАПОВАЛОВ В. В. Самопоширююча взаємодія безводного перхлорату магнію з пероксидними сполуками натрію 96
- КОРОВІН Ю. В. Люмінесценція лантанідів у комплексах з калікс[4]аренами 101
- ГЕТЬМАН Є. І., КАНЮКА Ю. В., ЛОБОДА С. М., МАКАРОВА Р. О. Ізоморфне заміщення кальцію деякими лужними металами та лантаном у синтетичному гідроксиапатиті 105
- ЖИЗНЕВСЬКИЙ В. М., ГУМЕНЕЦЬКИЙ В. В., БАЖАН Л. В., МАЙКОВА С. В. Каталітичні властивості Fe—Te—Mo—O каталізатора, промотованого барієм, в реакції окислення і окислювального амонілізу суміші олефінів C₄ 108

Органічна хімія

- РЕМЕННИКОВ Г. Я., КРАВЧЕНКО С. О., КАПРАН Н. А., ПИРОЖЕНКО В. В. Бромовання 2-заміщених 6-метил-5-нітро-4-феніл-1,4-ди- та 1,2,3,4-тетрагідропіримідинів 111
- МЕЛЬНИК М. В. Електронна будова ангідросолей оксотетрагідроакридинію 114

Хімія високомолекулярних сполук

- ШТОМПЕЛЬ В. І., КЕРЧА Ю. Ю., ЛЕБЕДЕВ О. Ф., РЯБОВ С. В. Роль функціональності протонуючого агента в формуванні доменної структури твердих блоків поліуретанових катиономерів 118
- АЛЛАБЕРДІЄВА О. Х., ШВЕД О. М., ЛОГВІНОВА О. В., СОШЕНКО К. В. Дослідження кінетики реакції фенолів з епіхлоргідрином у середовищі диметилсульфоксиду при 80 °С 121

Содержание

Неорганическая и физическая химия

ТОМАЧИНСКАЯ Л. А., ЧЕРНИЙ В. Я., ВОЛКОВ С. В. Синтез аксиально замещенных комплексов фталоцианина титана (IV)	65
МАЗУРЕНКО Е. А., ЦЫМБАЛ Л. И., ЖЕЛЕЗНОВА Л. И., ГЕРАСИМЧУК А. И. Эффекты стерического экранирования при образовании комплексов металлов с гексаметилсилазаном и донорными лигандами	67
ЖУК Ю. Ю., СТРИЖАКОВА Н. Г., КОЗАЧКОВ С. Г., МАЛЕТИН Ю. А. Синтез и свойства трехъядерных μ_3 -оксоцентрированных ацетатных комплексов марганца	72
ГРАФОВ А. В. Фрагментация в газовой фазе комплексов цирконо- и гафноцена с каркасными лигандами	76
ГОРОХОВАТСКАЯ М. Я., ТРУНОВА Е. К., МИКИТЕНКО Д. Н., РОГОВЦОВ А. А. Комплексообразование в системе Mn—edds	84
ЧЕБОТАРЕВ А. Н., ШЕСТАКОВА М. В., ХОРУНОВ В. Ф., САБАДАШ О. М. Комплексные тетрафторбораты свинца (II) с азотсодержащими органическими основаниями	88
ЗАЙЦЕВА Г. Н., СТРЕЛКО В. В., ЗАЙЦЕВ В. Н., ХОЛИН Ю. В., КОВАЛЬЧУК Т. В. Механизм сорбции ионов металлов силикагелем с ковалентно закрепленными группами бис-N,N'-(дибутил)-N''-пропил-фосфор-тиотриамида	92
ШАПОВАЛОВ В. В. Самораспространяющееся взаимодействие безводного перхлората магния с пероксидными соединениями натрия	96
КОРОВИН Ю. В. Люминесценция лантанидов в комплексах с каликс[4]аренами	101
ГЕТЬМАН Е. И., КАНЮКА Ю. В., ЛОБОДА С. Н., МАКАРОВА С. В. Изоморфное замещение кальция некоторыми щелочными металлами и лантаном в синтетическом гидроксипатите	105
ЖИЗНЕВСКИЙ В. М., ГУМЕНЕЦКИЙ В. В., БАЖАН Л. В., МАЙКОВА С. В. Каталитические свойства Fe—Te—Mo—O катализатора, промотированного барием, в реакции окисления и окислительного аммонолиза смеси олефинов C ₄	108

Органическая химия

РЕМЕННИКОВ Г. Я., КРАВЧЕНКО С. А., КАПРАН Н. А., ПИРОЖЕНКО В. В. Бромирование 2-замещенных 6-метил-5-нитро-4-фенил-1,4-ди- и 1,2,3,4-тетрагидропиримидинов	111
МЕЛЬНИК М. В. Электрическое строение ангидрооснований солей оксотетрагидроакридиния	114

Химия высокомолекулярных соединений

ШТОМПЕЛЬ В. И., КЕРЧА Ю. Ю., ЛЕБЕДЕВ О. Ф., РЯБОВ С. В. Роль функциональности протонирующего агента в формировании доменной структуры жестких блоков полиуретановых катиономеров	118
АЛЛАБЕРДИЕВА Е. Х., ШВЕД Е. Н., ЛОГВИНОВА О. В., СОШЕНКО Е. В. Исследование кинетики реакции фенолов с эпихлоргидрином в среде диметилсульфоксида при 80 °С	121
Юбилейная сессия, посвященная 70-летию со дня рождения академика НАН Украины А. В. Городьского	124
Памяти академика НАН Украины Ф. С. Бабичева	125

Inorganic and Physical Chemistry

TOMACHINSKAYA L. A., CHERNII V. Y., VOLKOV S. V. Synthesis of axial-substitution titanium (IV) phthalocyanine complexes	65
MAZURENKO Y. A., TSYMBAL L. I., ZHELEZNOVA L. I., GERASIMCHUK A. I. Steric screening effects in the formation of complexes of metals with hexamethyl disilazane and donor ligands	67
ZHUK Y. Y., STRIZHAKOVA N. G., KOZACHKOV S. G., MALETIN Y. A. Synthesis and properties of trinuclear μ_3 -oxocentred manganese complexes	72
GRAFOV A. V. Gas-phase fragmentation of zircono- and hafnocene complexes containing framework ligands	76
GOROKHOVATSKAYA M. Y., TRUNOVA Y. K., MIKITENKO D. N., ROGOVTSOV A. A. Complex formation in the Mn—edds system	84
CHEBOTARYOV A. N., SHESTAKOVA M. B., KHORUNOV V. F., SABADASH O. M. Complex lead (II) tetrafluoroborates with nitrogen-containing bases	88
ZAITSEVA G. M., STRELKO V. V., ZAITSEV V. M., KHOLIN Y. V., KOVALCHUK T. V. Regularities and mechanism of metal ion sorption by silica gel with covalently fixed <i>bis</i> -N,N'-(dibutyl)-N''-propyl-phosphorthiotriamide groups	92
SHAPOVALOV V. V. Self-propagating interaction of anhydrous magnesium perchlorate with sodium peroxide compounds	96
KOROVIN Y. V. Lanthanide luminescence in complexes with kalix[4]arenes	101
GET'MAN E. I., KANYUKA Y. V., LOBODA S. N., MAKAROVA R. A. On isomorphous substitution by some alkaline metals and lanthanum in the synthetic hydroxyapatite	105
ZHIZNEVSKII V. M., GUMENETSKII V. V., BAZHAN L. V., MAIKOVA S. V. Catalytic properties of barium-promoted Fe—Te—Mo—O catalyst in the reaction of oxidation and oxidative ammonolysis of C ₄ olefin mixture	108

Organic Chemistry

REMENNIKOV G. Y., KRAVCHENKO S. A., KAPRAN N. A., PIROZHENKO V. V. Bromination of 2-substituted 6-methyl-5-nitro-4-phenyl-1,4-di- and 1,2,3,4-tetrahydropyrimidines	111
MELNIK M. V. Electronic structure of oxotetrahydroacridinium salt anhydrobases	114

High-Molecular Compounds

SHTOMPEL' V. I., KERCHA Y. Y., LEBEDEV O. F., RYABOV S. V. The pole of the functionality of protonating agent in the domain structure formation of rigid blocks of polyurethane cationomers	118
ALLABERDIEVA Y. K., SHVED Y. N., LOGVINOVA O. V., SOSHENKO Y. V. A study of the kinetics of the reaction of phenols with epichlorohydrin in the dimethyl sulfoxide medium at 80 °C	121

The session dedicated to the 70th Birthday of Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine A. V. Gorodyskii	124
In memory of F. S. Babichev, Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine	125

Позиция редакции может не совпадать с точкой зрения авторов.
 Авторы ответственны за содержание статей и сообщений.