

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

9, Том 63 1997

НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ
6 РАЗ В ГОД

Зміст

Електрохімія

- ТУМАНОВА Н. Х., БАБЕНКОВ Є. А., БУРЯК Н. І., КОЧЕТОВА С. А., БОГДАНОВИЧ Л. В., ВОЛКОВ С. В., МІРОНЮК Г. І. Електрохімічна поведінка платини в низькотемпературному карбамід-хлоридному розтопі 3
- АНДРІЙКО О. О., ПАНОВ Е. В., БОЙКО О. І., ЯКОВЛЄВ Б. В., БОРОВИК О. Я. Склад катодних осадів при електролізі розчинів діоксиду кремнію у фторидних розтопах 7
- МАЛИШЕВ В. В., ФІНАДОРІН О. Є., ШАПОВАЛ В. І. Електрохімічне вивчення вольфраматно-молібдатних розтопів 10
- БОЛДИРСЬВ Є. І., ІВАНОВА Н. Д., ВЛАСЕНКО Н. Є. Використання методу біполярного електроду для видалення міді з розчинів з низькою концентрацією металу 18

Аналітична хімія

- СТАЙКОВ А. І., ІССА О. В., ЧЕБОТАРЬОВ О. М. Молекулярно-емісійне визначення бору у вигляді борної кислоти, метилборатів та екстрактів 21
- КАРАНДЄЄВА Н. І., ТКАЧ В. І. Селективність мембранних електродів, оборотних до похідних імідазолу 25

Органічна хімія

- ФЕДЮК Д. В., МАЛСТІНА І. І., ЯГУПОЛЬСЬКИЙ Л. М. Бензімідазоли з фторвмісними замісниками 29
- ГАНІН Е. В. Синтез, термічна стабільність і взаємодія з амінами N-арилізоїмідів 2,3-дихлормалеїнової кислоти 39
- БЖЕЗОВСЬКИЙ В. М., ІЛЬЧЕНКО М. М., КУЛИК Н. І., ЯГУПОЛЬСЬКИЙ Л. М. Полусемпіричне квантовохімічне дослідження методом MNDO-PM3 просторової будови метил- і трифторметилсульфідів 43
- ЗЕМЛЯКОВ О. Є., КУР'ЯНОВ В. О., АКСЬОНОВА Є. А., ЧИРВА В. Я. Синтез ліпофільних β -глікозидів N-ацетилглюкозаміну 46

Хімія високомолекулярних сполук

- ВІЛЕНСЬКИЙ В. О. Нові принципи створення уретановмісних полімерних композитів 52
- ГОРІЧКО В. В., ГУДИМА Н. П., НЕСТЕРОВ О. А. Нижня критична температура змішування і евтектика в сумішах олігоетилєнглїколю і олігоетилєнглїколядїпінату 60
- НОВИКОВА О. О., КОЛЕНДО О. Ю., СИРОМ'ЯТНИКОВ В. Г., АВРАМЕНКО Л. Ф. Азиди ксантону як фотоініціатори радикальної полімеризації метилметакрилату 66
- 60-річчя академіка НАН України В. В. Стрел а 69

Содержание

Электрохимия

- ТУМАНОВА Н. Х., БАБЕНКОВ Е. А., БУРЯК Н. И., КОЧЕТОВА С. А., БОГДАНОВИЧ Л. В., ВОЛКОВ С. В., МИРОНЮК Г. И. Электрохимическое поведение платины в низкотемпературном карбамид-хлоридном расплаве 3
- АНДРИЙКО А. А., ПАНОВ Э. В., БОЙКО О. И., ЯКОВЛЕВ Б. В., БОРОВИК О. Я. Состав катодных осадков при электролизе растворов диоксида кремния во фторидных расплавах 7
- МАЛЫШЕВ В. В., ФИНАДОРИН А. Е., ШАПОВАЛ В. И. Электрохимическое изучение вольфраматно-молибдатных расплавов 10
- БОЛДЫРЕВ Е. И., ИВАНОВА Н. Д., ВЛАСЕНКО Н. Е. Использование метода биполярного электрода для извлечения меди из растворов с низкой концентрацией металла 18

Аналитическая химия

- СТАЙКОВ А. И., ИССА Е. В., ЧЕБОТАРЕВ А. Н. Молекулярно-эмиссионное определение бора в виде борной кислоты, метилборатов и экстрактов 21
- КАРАНДЕЕВА Н. И., ТКАЧ В. И. Селективность мембранных электродов, обратимых к производным имидазола 25

Органическая химия

- ФЕДЮК Д. В., МАЛЕТИНА И. И., ЯГУПОЛЬСКИЙ Л. М. Бензимидазолы с фторсодержащими заместителями 29
- ГАНИН Э. В. Синтез, термическая стабильность и взаимодействие с аминами N-арил-изоимидов 2,3-дихлормалеиновой кислоты 39
- БЖЕЗОВСКИЙ В. М., ИЛЬЧЕНКО Н. Н., КУЛИК Н. И., ЯГУПОЛЬСКИЙ Л. М. Полуэмпирическое квантовохимическое исследование методом MNDO-PM3 пространственного строения метил- и трифторметилсульфидов 43
- ЗЕМЛЯКОВ А. Е., КУРЬЯНОВ В. О., АКСЕНОВА Е. А., ЧИРВА В. Я. Синтез липофильных β -гликозидов N-ацетилглюкозамина 46

Химия высокомолекулярных соединений

- ВИЛЕНСКИЙ В. А. Новые принципы создания уретансодержащих полимерных композитов 53
- ГОРИЧКО В. В., ГУДИМА Н. П., НЕСТЕРОВ О. А. Нижняя критическая температура смешивания и эвтектика в смесях олигоэтиленгликоля и олигоэтиленгликольадипината 61
- НОВИКОВА О. О., КОЛЕНДО О. Ю., СЫРОМЯТНИКОВ В. Г., АВРАМЕНКО Л. Ф. Азиды ксантона как фотоинициаторы радикальной полимеризации метилметакрилата 66
- 60-летие академика НАН Украины В. В. Стрелко 69

Contents

Electrochemistry

TUMANOVA N. K., BABENKOV Y. A., BURYAK N. I., KOCHETOVA S. A., BOGDANOVICH L. V., VOLKOV S. V., MIRONYUK G. I. Electrochemical behavior of platinum in a low-temperature carbamide-chloride melt	3
ANDRIIKO A. A., PANOV E. V., BOIKO O. I., YAKOVLEV B. V., BOROVYK O. Y. Composition of cathode deposits at the electrolysis of silica solutions in fluoride melts	7
MALYSHEV V. V., FINADORIN A. Y., SHAPOVAL V. I. Electrochemical investigation of tungstate-molybdate melts	10
BOLDYREV Y. I., IVANOVA N. D., VLASENKO N. Y. Application of the bipolar electrode method to extract copper from solution with a low metal concentration	18

Analytical Chemistry

STAIKOV A. I., ISSA Y. V., CHEBOTARYOV A. N. Molecular emission determination of boron as boric acid, methyl borates and extracts	21
KARANDEEVA N. I., TKACH V. I. Selective of membranes electrodes reversible to imidazole derivatives	25

Organic Chemistry

FEDYUK D. V., MALETINA I. I., YAGUPOLSKII L. M. Benzimidazoles with fluorine-containing substituents	29
GANIN E. V. Synthesis, thermal stability and interaction with amines of 2,3-dichloromaleic acid <i>N</i> -arilisoimides	39
BZHEZOVSKY V. M., ILCHENKO N. N., KULIK N. I., YAGUPOLSKY L. M. Spatial network of methyl- and trifluorinemethylarylsulfides	43
ZEMLYAKOV A. Y., KURYANOV V. O., AKSENOVA Y. A., CHIRVA V. Y. Synthesis of lipophilic β -glycosides of <i>N</i> -acetylglucosamine	46

Chemistry of High-Molecular Compounds

VILENSKII V. A. New principles of the development of urethane-containing polymeric composites	53
HORICHKO V. V., HUDYMA N. P., NESTEROV O. A. Lower critical solution temperature and eutectic in the mixtures of oligoethyleneglycol and oligoethyleneglycoladipinate	61
NOVIKOVA O. O., KOLENDO O. Y., SYROMYATNIKOV V. G., AVRAMENKO L. F. Xanthone azides as methyl methacrylate radical polymerization photoinitiators	66
60th anniversary of the birth of V. V. Strelko, Member of the Ukrainian National Academy of Sciences	69