

Ֆիզիկական և քիմիա

Սամվելյան Ա. Լ., Պետրոսյան Զ. Ա., Բելլերյան Ն. Մ. — Կալիումի պերբոլֆատի ջալքայման կինեմաիկան ֆորմալիզի ջրային լուծույթներում

393

Անօրգանական քիմիա

Հակոբյան Հ. Հ., Տոնոյան Ն. Յ., Մուշեղյան Ա. Վ., Գրիգորյան Գ. Գ., Գամալյան Օ. Ա., Հակոբյան Զ. Ա. — Պերկլատ-մանրաթելային կոմպոզիցիաների կառուցվածքի ուսումնասիրությունը

397

Օրգանական քիմիա

Ստեփանյան Տ. Ա., Գյուլնազարյան Ա. Խ., Խաչատրյան Ն. Ղ., Քինոյան Ֆ. Ս., Իսախանյան Ա. Թ. — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների ընդհանուրում: CC. 1,3-Ալկադիենիլային խումբ պարունակող մոնո- և 1,4-բիս-ամոնիումային աղերի բրոմացումը

403

Դովաբյան Վ. Վ., Էլիազյան Կ. Ա., Պիվազյան Վ. Ա., Ղազարյան Է. Ա. — N-Արիլ-N'-ցիան-N'-սիմ-տրիագիդրիլ միզանյութերի սինթեզը

407

Ոսկանյան Է. Ս., Հակոբյան Հ. Գ., Մկրտչյան Ա. Մ., Գաուպարյան Ս. Մ., Շախբադյան Շ. Լ. — Գրինյարի ռեակտիվի փոխադրեցությունը 1,3-դիքլոր-2-մեթիլ-2-բուտենի հետ: 3-Մեթիլ-3-ալկիլալենների ստացումը

411

Մելիք-Օհանջանյան Ռ. Գ., Ֆահրադյան Ա. Հ., Միրզայան Վ. Ս., Լուսարարյան Կ. Ս., Ստեփանյան Հ. Մ. — Բնական անտիբիոտիկ սպարսոմիցինի պերմիդիդ-նային ֆրագմենտի մի շարք ամիդների սինթեզը

416

Իրադյան Մ. Ա., Իրադյան Ն. Ս., Միրզայան Վ. Ս., Դարբինյան Գ. Ա., Վասիլյան Ս. Ս. — Իմիդազոլի ածանցյալներ: XXI. Նիտրո-իմիդազոլները 1-(4'-ալկիլօքսի-3'-նիտրոբենզիլ)-2-քլորմեթիլիմիդազոլների հիդրոլորիդ-ների զիսոցիստիկային ճեղքման ուղղությամբ վրա

420

Նալբանդյան Գ. Կ., Սերբերյանով Է. Պ., Վարդանյան Ս. Հ. — Ոչ արոմատիկ հետերոցիկլների ֆուորոմիդան: II. 3-Ֆունկցիոնալ տեղակալված տետրահիդրոպիրան-4-ոնների և Նրանց ազոտային (ծծմբային) նմանօրինակների տետրաքլորոտիտանի ներկայությամբ մեթանոլի հետ փոխադրեցությամբ մասին

426

Պետրոսյան Վ. Ա., Գրիգորյան Ս. Ա. — Դիմեթիլֆորմամիդում բրոմացված բուտադիեննիտարիլային կառուցվածքների հիդրոլիզի արգասիքները

432

Պետրոսյան Վ. Ա., Գրիգորյան Ս. Ա. — Դիմեթիլֆորմամիդում բրոմացված բուտադիեննիտարիլային կառուցվածքների ալկոհոլիզի արգասիքները

437

Կտրե հազորգումներ

Բաղդասարյան Հ. Բ., Բաղդյան Կ. Ս., Շեյրաջյան Մ. Ա., Սարկիսովա Ե. Ա., Իգնիկյան Մ. Հ. — Քլորիդի-ն-բուտիլբորանի փոխադրեցությունը չհաղեցած ֆորմալների և ացետալների հետ

441

Ռաֆայելյան Գ. Գ., Մելիքյան Տ. Ռ., Բաբայան Ժ. Ռ., Հակոբյան Հ. Ս., Թահմազյան Կ. Մ. — Արգիլակիլ և մանրէասպան հատկություններով օժտված 4-ֆենոլօքսի-2-բուտենիլային խումբ պարունակող չորրորդային ամոնիումային աղերի սինթեզ

443

Միրզայան Ռ. Գ., Աղավելյան Է. Ս., Դեմիսենկո Վ. Ի., Տերեցևա Պ. Բ., Մաքսիմովա Ռ. Հ. — Հալոգենտեղակալված ալիֆենիլային եթերների մասսպեկտրոմետրիկական ուսումնասիրությունը

445

Թորոսյան Գ. Հ., Գրիգոր Ս. Հ., Բաբայան Ա. Թ. — Ամոնիումային աղերը ալկիլացման ռեակցիաներում: XXXIII. Մալեամաթթուների և մալեինա- ու ֆումարաթթուների մոնոմեթիլային եթերների ալկիլացումը

448

Հակոբյան Բ. Գ., Ջոմարդյան Ա. Գ., Սայադյան Հ. Պ., Ղարիբյան Գ. Խ., Մորյան Ն. Մ. — Սաթա- և մալեինադիադիզիդների կայուն ջրային լուծույթների ստացման եղանակ

451

Գրիգորյան Գ. Ս., Թովմասյան Վ. Ս., Մալխասյան Ա. Յ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — 1- և 3-ֆենիլպրոպիլների օքսիդացումը թթվածնով հիմնային ապրոտոնային միջավայրում

454

Физическая химия

- Самвелян А. Л., Петросян Дж. А., Бейлерян Н. М. — Кинетика распада персульфата калия в водных растворах формамида 398

Неорганическая химия

- Акопян Г. Г., Тоноян Н. Ц., Мушегян А. В., Григорян Г. Г., Камалян О. А., Акопян Э. А. — Исследование структуры перлитоволокнистых композиций 397

Органическая химия

- Саакян Т. А., Гюльназарян А. Х., Хачатрян Н. Г., Киноян Ф. С., Бабалян А. Т. — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. СС. Бромирование моно- и 1,4-бис-аммониевых солей, содержащих 1,3-алкадиенильную группу 403
- Довлатян В. В., Элиазян К. А., Пивазян В. А., Казарян Э. А. — Синтез N-арил-N'-циан-N'-сим-триазилилмочевин 407
- Восканян Э. С., Акопян О. Г., Мкртчян А. М., Гаспарян С. М., Шахбатьян Ш. Л. — Взаимодействие реактива Гриньяра с 1,3-дихлор-2-метил-2-бутеном. Получение 3-метил-3-алкилалленов 411
- Мелик-Оганджян Р. Г., Фаградян С. А., Мирзоян В. С., Лусарарян К. С., Степанян Г. М. — Синтез некоторых амидов пиримидинового фрагмента природного антибиотика спарсоминина 416
- Ирадян М. А., Ирадян Н. С., Мирзоян В. С., Дарбинян Г. А., Василян С. С. — Производные имидазола. XXI. О влиянии нитрогруппы на направление диссоциативного распада гидрохлоридов 1/4'-алкокси-3'-нитробензил-/2-хлорметилимидазолов 420
- Налбандян Г. К., Серебряков Э. П., Вартанян С. А. — Фотохимия неароматических гетероциклов. II*. О взаимодействии 3-функционально замещенных тетрагидропиран-4-онов и их азотистых(сернистых) аналогов с метанолом в присутствии четыреххлористого титана 426
- Петросян В. А., Григорян С. А. — Продукты гидролиза бромированных в диметилформамиде бутадиеннитрильных каучуков 432
- Петросян В. А., Григорян С. А. — Продукты алкоголиза бромированных в диметилформамиде бутадиеннитрильных каучуков 437

Краткие сообщения

- Багдасарян Г. Б., Бадалян К. С., Шейранян М. А., Саркисова Е. А., Инджикян М. Г. — Взаимодействие хлорди-н-бутилборана с ненасыщенными формальдами и ацетальдами 441
- Рафаелян Д. Г., Меликян Т. Р., Бабалян Ж. Р., Акопян Г. С., Тагмазян К. Ц. — Синтез четвертичных аммониевых солей, содержащих 4-фенокси-2-бутенильную группу, обладающих ингибирующими и бактерицидными свойствами 443
- Мирзоян Р. Г., Агаелян Э. С., Денисенко В. И., Терентьев П. Б., Матвеев Р. О. — Масс-спектрометрическое исследование галоидзамещенных аллилфениловых эфиров 445
- Торосян Г. О., Григор С. А., Бабалян А. Т. — Аммониевые соли в реакциях алкилирования. XXXIII. Алкилирование малеамовых кислот и монометиловых эфиров малеиновой и фумаровой кислот 448
- Акопян К. Г., Джомардян А. Г., Саядян А. П., Гарибян Г. Х., Морлян Н. М. — Способ получения стабильных водных растворов янтарного и малеинового диальдегидов 451
- Григорян Г. С., Товмасын В. С., Малхасян А. Ц., Мартиросян Г. Т. — Окисление 1- и 3-фенилпропенов кислородом в щелочной апротонной среде 454

CONTENTS

Physical Chemistry

- Samvelian A. L., Petrossian J. A., Beylerian N. M.*—The Kinetics of Potassium Persulfate Decomposition in Aqueous Solutions of Formamide 393

Inorganic Chemistry

- Hakopian G. G., Tonoyan N. Ts., Musheghian A. V., Grigorian G. G., Kamalian O. A., Hakopian Z. A.*—A Structure of Fibre-Perlite Compositions 397

Organic Chemistry

- Sahakian T. A., Gyulnazarian A. Kh., Khachatryan N. Ch., Kinoyan F. S., Babayan A. T.*—Investigations in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CC. The Bromination of Mono- and 1,4-bis-Ammonium Salts Containing 1,3-Alkadienyl Groups 403
- Dovlatian V. V., Ellazian K. A., Pivazian V. V., Ghazarian E. A.*—Synthesis of N-Aryl-N'-cyano-N'-sim-triazinylureas 407
- Voskanian E. S., Hakopian O. G., Mkrtchian A. M., Gasparian S. M., Shakhbatian Sh. L.*—The Interaction of Grignard Reagent with 1,3-Dichloro-2-methyl-2-butene. Preparation of 3-Methyl-3-Alkylallenes 411
- Melik-Ohanjanian R. G., Fahradian S. A., Mirzoyan V. S., Lusararian K. S., Stepanian H. M.*—Synthesis of Some Amides of Pyrimidine-Fragment of Natural Antibiotic Sparsomycin 416
- Iradian M. A., Iradian N. S., Mirzoyan V. S., Darbinian G. A., Vassilian S. S.*—Imidazole Derivatives. XXI. On the Influence of Nitrogroup on Dissociative Fission of 1-(4'-alkoxy-3'-nitrobenzyl)-2-chloromethyl-imidazoles Hydrochlorides 420
- Nalbandian G. K., Serebryakov E. P., Vartanian S. A.*—Photochemistry of Non-Aromatic Heterocycles. II. Interaction of 3-Functionally-Substituted Derivatives of Tetrahydropyran-4-one and of Its 1-Aza(1-thio)-Analogues in the Presence of Titanium Tetrachloride 426
- Petrossian V. A., Grigorian S. A.*—Hydrolysis Products of Butadiene-Nitrile Rubbers Brominated in Dimethylformamide 432
- Petrossian V. A., Grigorian S. A.*—Alcoholysis Products of Butadiene-Nitrile Rubbers Brominated in Dimethylformamide 437

Short Communications

- Baghdassarian G. B., Badalian K. S., Sheyranian M. A., Sarkisova E. A., Injikian M. G.*—An Interaction of Chlorodi-n-buthylborane with Unsaturated Formals and Acetals 441
- Rafaelian D. G., Melikian T. R., Babayan G. R., Hakopian H. S., Tahmazian K. Ts.*—Synthesis of the Quaternary Ammonium Salts Containing 4-Phenoxy-2-butenyl Group and Their Bactericide and Inhibitor Properties 443
- Mirzoyan R. G., Aghavellian E. S., Denisenko V. I., Terentiev P. B., Matevossian R. O.*—Mass-Spectral Investigation of Halogen-Substituted Allylphenyl Ethers 445
- Torossian G. H., Grigor S. H., Babayan A. T.*—Ammonium Salts in Alkylation Reactions, XXXIII. Alkylation of Maleamic Acids and Monomethylethers of Maleic and Fumaric Acids 448
- Hakopian K. G., Djomardian A. G., Sayadian H. P., Gharibian G. K., Morillan N. M.*—A Method of Preparation of Stable Aqueous Solutions of Succinic and Maleic Dialdehydes 451
- Grigorian G. S., Tovmassian V. S., Malkhassian A. Ts., Martirosian G. T.*—Oxidation of 1- and 3-Phenylpropenes with Oxygen in Alkaline Aprotic Medium 454