

Հնգեանուր և ֆիզիկական բիմիա

Գրիգորյան Գ. Գ., Խաչատուրյան Կ. Է. — Անօրգանական և օրգանական որոշ դասերի տիեզ շյուրթերի հալման էնտհալպիայի և էնտրոպիայի ուսումնառությունը

3

Անօրգանական և ամալիոֆի բիմիա

Գայրախյան Դ. Ս., Եղիկյան Ռ. Տ. — Ներաշերտ քրոմատոգրաֆիայի օգտագործումը աշտարակներում Se (IV), Te (IV) և Au (III) բաժանման հնարավորության կանխատեսման համար

7

Միրզոյան Ռ. Ս., Իվանով Ա. Ս., Տեր-Հովհաննիսյան Գ. Շ. — Վերափոխված դիատոմիտային կրողների կիրառումը դադ-քրոմատոգրաֆիայում

14

Օրգանական բիմիա

Վարդանյան Ս. Հ., Հակոբյան Տ. Ռ., Պարոնիկյան Ն. Գ., Ավակիմյան Դ. Ա. — Կրաուն-էթերների ճիմիա: II. Կրաուն-էթերների մի ջանի ածանցյալների սինթեզը դեֆուրֆուրիլուզիդ-Յ,Ճ'-գրիպարոնթթվի հիման վրա Միրաբյան Ս. Մ., Ինգելյան Ժ. Գ., Գալեյան Ա. Հ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Սինթեզներ 1-արիլօքսի-2-բուտենների հիման վրա

19

24

Դուրգարյան Ա. Ա., Սալյան Գ. Ն., Առաքելյան Ռ. Ա. — 2-Քլոր- և 1,3-գրիպար-2,3-էպօկսիբուտանների փոխադրեցությունը թիոմիդանյուրթի և կալիումի սոդանիդի հետ

29

Մելիք-Սեանջանյան Ռ. Դ., Խաչատրյան Վ. Է., Միրզոյան Վ. Ս., Օղիկյան Վ. Մ., Մանուկյան Ժ. Ս., Ամիրազով Ջ. Դ., Կոստանյան Ա. Վ., Պապոյան Ս. Ա. — Գրիմիդինի ածանցյալներ: XLIX. Մի շարք պերիմիդիլ-Յ-թաղանթթվի տեղակալված ամիդների սինթեզը և կենսաբանական հատկությունները Տողանյան Ս. Վ., Բաբայան Վ. Հ. — Քլոր պարունակող 1,3-գրինային միացությունների հալոգենառերկացումը

33

39

Ասատրյան Է. Մ., Մալխասյան Ա. Յ., Դրիգորյան Ռ. Տ., Ենգոյան Ա. Փ., Միրաբյան Ս. Մ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Հիմնային ազնեաներով կատալիզ-վող 2,5-գրիպարոնթթի-1,1-գրիպարների ալկիլումը

44

Մեքրոպյան Է. Գ., Համբարձումյան Գ. Բ., Մարտիրոսյան Է. Վ., Դանդոյան Մ. Տ. — α-Օքսիբուտանների կոնդենսումը բենզոնիտրիլի հետ

53

Գեորգյան Ա. Ա., Թոքմաջյան Գ. Դ., Գոսյան Ս. Մ. — Բ-էլեկտրոնային էֆեկտը պոկման ռեակցիաներում

57

Կարճ հաղորդումներ

Դանիելյան Վ. Հ., Հովհաննիսյան Ժ. Ս., Մացոյան Ս. Գ. — Տերալիցիանուրատի կոմպլեքս ռադիկալային պոլիմերումը և սոպոլիմերումը

66

Խրիմյան Ա. Պ., Բադանյան Շ. Հ. — Չհաղեցած միացությունների ռեակցիաներ: LVIII. Ենթանային քլորիդների ցինկ-պղինձ դուլդով վերականգնման ռեակցիայի օգտագործումը արաքս-2,4,6-տեռադեհատրինային թթվի մեթիլ էսթերի ստացման համար

70

Վարդանյան Ռ. Ս., Վարդանյան Լ. Վ. — Մի ջանի տեղակալված 3-մեթիլ-5-գրիպարոնների սինթեզ

73

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

<i>Григорян Г. Г., Хачатурян К. Э.</i> — Исследования энтальпии и энтропии плавления некоторых классов неорганических и органических твердых веществ	3
--	---

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Гайбалян Д. С., Егикян Р. Т.</i> — Использование тонкослойной хроматографии для прогнозирования возможности разделения Se (IV), Te (IV) и Au (III) на колонках с окисью алюминия	7
<i>Мирзоян Р. С., Иванов А. С., Тер-Оганесян Г. Ш.</i> — Применение модифицированных диатомитовых носителей в газовой хроматографии . . .	14

Органическая химия

<i>Вартанян С. А., Акопян Т. Р., Пароникян Е. Г., Авакимян Д. А.</i> — Химия краун-эфиров. II. Синтез некоторых производных краун-эфиров на базе дифурфурилсульфид-5,5'-дикарбоновой кислоты	19
<i>Миракян С. М., Гегелян Ж. Г., Галечян А. А., Мартиросян Г. Т.</i> — Синтезы на базе 1-арилокси-4-хлор-2-бутенов	24
<i>Дургарян А. А., Есаян Г. Е., Аракелян Р. А.</i> — Взаимодействие 2-хлор- и 1,3-дихлор-2,3-эпоксипутанов с тиомочевинной и роданистым калием	29
<i>Мелик-Оганджян Р. Г., Хачатурян В. Э., Мирзоян В. С., Охикян В. М., Манукян Ж. С., Амирагов Дж. Г., Костанян А. В., Папоян С. А.</i> — Производные пиримидина. XLIX. Синтез и биологические свойства некоторых замещенных амидов пиримидил-5-уксусных кислот	33
<i>Тоганян С. В., Бабаян В. О.</i> — Галогенариллирование хлорсодержащих диеновых соединений	39
<i>Асатрян Э. М., Малхасян А. Ц., Григорян Р. Т., Енгоян А. П., Миракян С. М., Мартиросян Г. Т.</i> — Катализируемое основными агентами алкилирование 2,5-дигидротиофен-1,1-диоксидов	44
<i>Месропян Э. Г., Амбарцумян Г. Б., Мартиросян Э. В., Дангян М. Т.</i> — Конденсация α -окисей с бензонитрилом. Направление раскрытия окисного кольца при синтезе Δ^2 -оксазолинов	53
<i>Геворкян А. А., Токмаджян Г. Г., Косян С. М.</i> — p -Электронный эффект в реакциях элиминирования	57

Краткие сообщения

<i>Даниелян В. А., Оганесян Ж. С., Мацоян С. Г.</i> — Комплексно-радикальная полимеризация и сополимеризация триаллилцианурата	66
<i>Хримян А. П., Бадалян Ш. О.</i> — Реакции непердельных соединений. LVIII. Об использовании метода восстановления ениновых хлоридов цинк-медной парой для синтеза метилового эфира <i>транс</i> -2,4,5-тетрадека-триеновой кислоты	70
<i>Вартанян Р. С., Варданян Л. В.</i> — Синтез некоторых 4-замещенных 3-метилпиразолонов-5	73

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Grigorian G. G., Kachaturian K. E.* — Investigation of the Enthalpy and Entropy of Melting of Certain Inorganic and Organic Solid Substances 3

Inorganic and Analytical Chemistry

- Gaybaktan D. S., Eghiklan R. T.* — The Use of Thin-Layer Chromatography in Predicting the Possibility of Se (IV), Te (IV), and Au (III) Separation on Aluminum Oxide Columns 7
- Mirzoyan R. S., Ivanov A. S., Ter-Hovhanissian G. Sh.* — The Use of Modified Diatomite Carriers in Gas Chromatography 14

Organic Chemistry

- Vartanian S. H., Hakopian T. R., Paroniklan E. G., Avakimian D. A.* — Chemistry of Crown Ethers. II. Synthesis of Several Derivatives of Crown Ethers on the Basis of Difurfurylsulphide-5,5'-dicarboxylic Acids 19
- Miraklan S. M., Gueguellan Zh. G., Galechian A. H., Martirosian G. T.* — Synthesis of the Basis of 1-Aryloxy-4-chloro-2-butenes 24
- Durgarian A. A., Yessayan G. E., Arakellian R. A.* — Interaction of 2-Chloro and 1,3-Dichloro-2,3-epoxybutanes with Thiourea and Potassium Thiocyanide 29
- Melik-Ohanjanian R. G., Khachatryan V. E., Mirzoyan V. S., Oghiklan V. M., Manuklan Zh. S., Amiragov J. G., Kostanian A. V., Papoyan S. A.* — Pyrimidine Derivatives. XLIX. Synthesis and Biological Properties of Several Substituted Pyrimidyl-5-acetamides 33
- Toghanian S. V., Babayan V. H.* — Halogenarylation of Chlorine-Containing Diene Compounds 39
- Assatryan E. M., Malkhassian A. Ts., Grigorian R. T., Engoyan A. P., Miraklan S. M., Martirosian G. T.* — Alkylation of 2,5-Dihydrothiophene-1,1-dioxides Catalyzed with Basic Agents 44
- Mesropian E. G., Hambartzumian G. B., Martirosian E. V., Danghian M. T.* — Condensation of α -Oxyranes with Benzotrile 53
- Guevorkian A. A., Tokmajian G. G., Kossian S. M.* — The *p*-Electron Effect in Elimination Reactions 57

Short Communications

- Daniellian V. H., Hovhanissian Zh. S., Matsoyan S. G.* — The Complex-Radical Polymerization and Copolymerization of Triallyl Cyanurate 66
- Khrimian A. P., Badanian Sh. H.* — Reactions of Unsaturated Compounds. LVIII. Application of the Reduction of Eynic Chlorides with a Zinc-Copper Couple to the Synthesis of Methyl *trans*-2,4,5-Tetradecatrienoate 70
- Vartanian R. S., Vartanian L. V.* — Synthesis of Some 4-Substituted-3-methylpyrazolones 73