

Ըճգհաճուր և ֆիզիկական բիմիա

Մկրյան Տ. Գ., Հովհաննիսյան Կ. Տ., Նալբանդյան Ա. Բ. — Ամինների հետ առո՞մային ջրածնի և թթվածնի տարրական առեկցիաների ուսումնասիրություն	3
Սերգեն Գ. Վ., Մանուսաքյան Վ. Գ., Տաժիբաև Շ. — Կալցիֆերոլի (վիտամին D ₂) մասն-սպեկտրոսկոպիկ ուսումնասիրություն	9
Զալբիյան Հ. Հ., Մխիթարյան Ս. Լ., Բեյլբրյան Ն. Մ., — Գերդիների աղեցուծությունը դանդաղածում վիճակացնող պոլիմերացման կինետիկայի վրա	12
Ավոյան Հ. Լ. — Մոլեկուլների կոնֆորմացիան և ֆիզիոլոգիական ակտիվությունը, III. C-16* ստրուկտուրայով բխածոնոլումային միացություններ	17

Անօրգանական և անօրգանական բիմիա

Թառայան Վ. Մ., Շապուրիկովա Գ. Ն., Հանաբյան Գ. Ս. — Երկաթի (III) և պղնձի(II) ամպերոմետրական որոշում մեղկուրոնիտատով	23
--	----

Օրգանական բիմիա

Հովսեփյան Թ. Ռ., Նիկոլաևա Ի. Ն., Ստեփանյան Ն. Օ., Հարոյան Հ. Ա. — N'-Մեթիլ-N'-(4-ալկոլօքսիբենզիլ)բիդուանիդների սինթեզ	30
Ավետիսյան Ա. Ա., Հակոբյան Բ. Գ., Դանդաբյան Մ. Տ. — Ուսումնասիրություններ չհաղեցած լակտոնների բնագավառում, XVII. 4-հարբեթօքսի-5,6,8-տրի-ալկիլ-3,6-դիհիդրոպիրոն-2-ների առեկցիան ամինների հետ	36
Ավետիսյան Ա. Ա., Հակոբյան Բ. Գ., Դանդաբյան Մ. Տ. — Ուսումնասիրություններ չհաղեցած լակտոնների բնագավառում, XVIII. Տեղափոխված պիրոն-2-ների կատալիտիկ հիդրոլիզ . և ամինների հետ օտառված ստերանիդպիրոն-2-ների փոխադրումը	40
Բոյախյան Ա. Փ., Թաղևոսյան Գ. Տ. — N-Տեղափոխված տրանս-(1H)-2,3,4,5,8a,8,7,11b-օկտանիդրոնավթ(1,2-c)աղեպիրոններ	44
Ռաշիդյան Լ. Գ., Հովհաննիսյան Գ. Բ. — Բզդիդիդի ածանցյալներ, VI. N-(ա-դի-ալկիլամինահեպտիլ)-5-քլոր-ցիս-3a,4,7,7a-տետրահիդրոբիզոլիններ	52
Հարությունյան Լ. Ս., Աղաբաբյան Է. Յու., Մնացականյան Վ. Հ. — Ալկալոիդների կառուցվածքի ձևափոխում, VIII. Տեղափոխված N-(բենզոթիօքսիալկիլ)-անարադիների և β-(5-մեթիլամինալենտեն-1-իլ)պերդիդիների սինթեզ	59

Գրքերական օնոմոլոգիա

Ռեազյան Ա. Ա., Գրիգորյան Բ. Ս., Շահնուգարյան Ռ. Գ. — Կրիտիկա-կազմողական հալուսթի էլեկտրոլիզի ժամանակ կաթնալիս ալյումինիումի կոնցենտրացիոն պոլյարիզացիայի մասին	65
--	----

Կարճ հաղորդումներ

Մանուսաքյան Վ. Գ. — Ֆոսֆոմաթիդի մասն-սպեկտրոսկոպիկ անալիզ	70
Ոսկանյան Մ. Գ., Խոսրոյան Գ. Գ., Բաղդասյան Շ. Հ. — Ֆունկցիոնալ խմորով սեղանակալված ալկիլ- և պրոպարիլկարբոնիլների սինթեզ Ռեֆորմատսկու առեկցիայի միջոցով	72

Նամակներ խմբագրությանը

Պարսյան Ռ. Վ., Սարգսյան Վ. Կ., Նալբանդյան Ա. Բ. — Ածխածնի մոնօքսիդի առեկցիան ջրածնի հետ ոչիդրոթերմիկ պայմաններում	74
Ավոյան Հ. Լ., Առաքելովա Է. Ռ., Հարությունյան Է. Գ. — Արգենալի բյուրեղային կառուցվածքը	76

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

Мкрин Т. Г., Оганесян К. Т., Налбандян А. Б. — Изучение элементарных реакций атомарного водорода и кислорода с аминами	3
Сергеев П. В., Манусаджян В. Г., Тажикаев Ш. — Масс-спектрометрическое исследование кальциферола (витамина D ₂)	9
Чалтыкян О. А., Мхитарян С. Л., Бейлерян Н. М. — Влияние пиридина на кинетику полимеризации винилацетата в массе	12
Авоян Р. Л. — Конформация и физиологическая активность молекул III*. бис-Аммониевые соединения со структурой „C-16“	17

Неорганическая и аналитическая химия

Тараян В. М., Шапошникова Г. Н., Ачарян Г. С. — Амперометрическое определение железа(III) и меди(II) меркуронитратом	25
--	----

Органическая химия

Овсепян Т. Р., Николаева И. Н., Степанян Н. О., Ароян А. А. — Синтез N'-метил-N'-(4-алкоксибензил)бигуанидов	30
Аветисян А. А., Акопян К. Г., Дангян М. Т. — Исследования в области ненасыщенных лактонов. XVII. Взаимодействие 4-карбэтокси-5,6,6-триалкил-3,6-гидропиронов-2 с аминами	36
Аветисян А. А., Акопян К. Г., Дангян М. Т. — Исследования в области ненасыщенных лактонов. XVIII. Каталитическое гидрирование замещенных пировнов-2 и взаимодействие полученных тетрагидропировнов-2 с аминами	40
Бояхчян А. П., Татевосян Г. Т. — N-Замещенные транс-(1H)-2,3,4,5,6,7,11b-октагидронафт(1,2-с)азепины	44
Рашидян Л. Г., Оганесян Г. Б. — Производные изониндолина. VI. N-(ω-Диалкиламиногептил)-5-хлор-цис-3a,4,7a-тетрагидроизониндолины	52
Арутюнян Л. С., Агабабян Э. Ю., Мнацаканян В. А. — Модификация структур алкалоидов. VIII. Синтез замещенных N-(бензоилоксиалкил)анабазинов и β-(5-метиламинопентен-1-ил)пиридинов	59

Химическая технология

Ревазян А. А., Григорян Б. С., Шахназарян Р. Г. — О концентрационной поляризации катодного алюминия при электролизе криолитоглиноземных расплавов	65
---	----

Краткие сообщения

Мансуаджян В. Г. — Масс-спектрометрический анализ фосфамида	70
Восканян М. Г., Худоян Г. Г., Бадальян Ш. О. — Синтез функционально замещенных алкил- и пропаргилкарбинолов на основе реакции Реформатского	72

Письма в редакцию

Паронян Р. В., Саркисян В. К., Налбандян А. Б. — Реакция окиси углерода с водородом в неадиотермических условиях	74
Авоян Р. Л., Аракелова Э. Р., Арутюнян Э. Г. — Кристаллическая структура лекарственного препарата арпенал	76

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Mkrtian T. G., Oganessian K. T., Nalbandian A. B.</i> — Investigation of Elementary reaction of Atomic Hydrogen and Oxygen with some Amines	3
<i>Sergeev P. V., Manussajian V. G., Tazhibaeu Sh.</i> — Mass-Spectrometric Study of Calciferol (Vitamin D ₂)	9
<i>Chalttykian H. H., Mkhitarian S. L., Beylerian N. M.</i> — The Pyridine Action on Vinyl Acetate Bulk Polymerization	12
<i>Avoyan H. L.</i> — Conformation and Physiological Activity of Molecules, III. bis-Ammonium Compounds with the „C-16“ Structure	17

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Tarayan V. M., Shaposhnikova G. N., Hajarlan G. S.</i> — Amperometric Determination of Iron(III) and Copper(II) with Mercuronitrate	25
--	----

Organic Chemistry

<i>Houseptian T. R., Nikolayeva I. N., Stepanian N. O., Haroyan H. A.</i> — The Synthesis of N'-Methyl-N'-(4-alkoxybenzyl) biguanides	30
<i>Avetissian A. A., Hakopian K. G., Danghian M. T.</i> — Study of Unsaturated Lactones. XVII. The Reaction of 4-Carboethoxy-5,6,6-trialkyl-3,6-dihydropyrones-2 with Amines	36
<i>Avetissian A. A., Hakopian K. A., Danghian M. T.</i> — Study of Unsaturated Lactones. XVIII. The Catalytic Hydrogenation of Substituted Pyrones-2 and the Interaction of Amines with Resulted Tetrahydropyrones-2	40
<i>Boyakhchian A. P., Tatevosian G. T.</i> — N-Substituted <i>trans</i> -(1H)-2,3,4,5a,6,7,11b-Octahydronaphth-(1,2-c)azepines	44
<i>Rashidian L. G., Hovanissian G. B.</i> — N-(ω -Dialkylaminoheptyl)-5-chloro- <i>cis</i> -3a,4,7,7a-tetrahydroisoindolines	52
<i>Haroutounian L. S., Aghababian E. Y., Mnatsakanian V. H.</i> — Modification of Alkaloid Structure. VIII. The Synthesis of Substituted N-(benzoyloxyalkyl) anabasines and β -(5-methylaminopentene-1-yl) pyridines	59

Chemical Technology

<i>Revazian A. A., Grigorian B. S., Shakhnazarian R. G.</i> — About Concentrative Polarization of Cathode Aluminum at a Crisolite-Alumina Melt Electrolysis	65
---	----

Short Communications

<i>Manussajian V. G.</i> — Mass-Spectrometric Analysis of Phosphamide	70
<i>Voskanian M. G., Khudoyan G. G., Badanian Sh. H.</i> — Synthesis of Functional Substituted Allyl- and Propargyl Carbinols by Reformatsky Reaction	72

Letters to the Editor

<i>Paronian R. V., Sarkissian V. K., Nalbandian A. B.</i> — Reaction of Carbon Monooxyd with Hydrogen in Nonisothermic Conditions	74
<i>Avoyan H. L., Arakelova E. R., Haroutyunian E. G.</i> — Crystal Structure of Arpenal	76