

**Ընթացման և ֆիզիկական բիմիա**

|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ղուկասյան Պ. Ս., Մաքարյան Ա. Հ., Սայադյան Ռ. Հ. — Քաղաքացիների ավելացումների ազդեցությունը պրոպանի կառուցված սառը բոցի վրա . . . . . | 461 |
| Ղարիբյան Ե. Գ., Մուրադյան Ա. Ա., Ղարիբյան Թ. Ա. — Բուսակալության մասին հետազոտությունները և արդյունքները . . . . .                   | 466 |
| Մխիթարյան Ա. Վ., Սամվելյան Ս. Խ. — Մասնական ֆիզիկականների . . . . .                                                                  | 470 |
| Սարախանյան Է. Ռ., Բեյլիբյան Ն. Մ. — Դեֆինիլացիոն-բենզոլալկոհոլի և անհիդրոլիզի օքսիդացումը . . . . .                                  | 477 |

**Սնորգամակամ և անալիտիկ բիմիա**

|                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Քառայան Վ. Մ., Պողոսյան Ա. Ն., Արստամյան Ժ. Մ. — Գալիումի էքստրակցիոն-արտոբյուրեղային օրգանական պիրոլիզ . . . . . | 483 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

**Օրգանական բիմիա**

|                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Բաբայան Ա. Թ., Ջուխադյան Է. Հ., Մանասյան Լ. Հ. — Հետազոտություններ ամինների և ամինիտային միացությունների ընդհանուր համակարգում . . . . .                  | 489 |
| Դիալիզի պրոպանի (ալիլ) (3-պ-բուրգիլալկոհոլի) ամինիտային ազդերի հիմնով կատալիզիչ ներմուծելու լայն թիրախ . . . . .                                          | 495 |
| Խրիմյան Ա. Պ., Բադալյան Շ. Հ. — Ջնդանքի միացությունների և անհիդրոլիզի . . . . .                                                                           | 501 |
| Լ. Վ. Երրորդային վինիլալկոհոլային քլորիդների վերականգնումը . . . . .                                                                                      | 506 |
| Մխիթարյան Գ. Ռ., Քիմոյան Ֆ. Ս., Բադալյան Շ. Հ. — Ջնդանքի միացությունների և անհիդրոլիզի . . . . .                                                          | 510 |
| Ավետիսյան Ա. Ա., Նազարյան Գ. Հ., Դանդաշյան Մ. Տ. — Ուսումնասիրություններ շնդանքի լակտոնների ընդհանուր համակարգում . . . . .                               | 516 |
| Հակոբյան Լ. Ա., Համբարձումյան Գ. Վ., Հովակիմյան Է. Վ., Գեորգյան Ս. Բ., Մաքարյան Ս. Գ. — 1,8-Դիալիզի միացությունների փոխարկումը . . . . .                  | 521 |
| Խաճակյան Լ. Վ., Բադալյան Ի. Պ., Մկրտչյան Հ. Պ., Նորադյան Ա. Ս. — Թիոֆենի շարքի մի քանի ամինա- և ամիդալկոհոլների կառուցիչ ուսումնասիրությունները . . . . . | 529 |
| Վարդանյան Ս. Հ., Խաչատրյան Ռ. Մ., Գրիգորյան Ռ. Թ., Քարամյան Ս. Ա., Քաղաքյան Կ. Ա. — 2,3-Դիալիլ-4-ալիլիտիտի օքսիդացումը . . . . .                          | 533 |
| Վարդանյան Ս. Հ., Խաչատրյան Ռ. Մ., Գրիգորյան Ռ. Թ., Քարամյան Ս. Ա., Քաղաքյան Կ. Ա. — 2,3-Դիալիլ-4-ալիլիտիտի օքսիդացումը . . . . .                          | 536 |
| Վարդանյան Ս. Հ., Խաչատրյան Ռ. Մ., Գրիգորյան Ռ. Թ., Քարամյան Ս. Ա., Քաղաքյան Կ. Ա. — 2,3-Դիալիլ-4-ալիլիտիտի օքսիդացումը . . . . .                          | 539 |
| Վարդանյան Ս. Հ., Խաչատրյան Ռ. Մ., Գրիգորյան Ռ. Թ., Քարամյան Ս. Ա., Քաղաքյան Կ. Ա. — 2,3-Դիալիլ-4-ալիլիտիտի օքսիդացումը . . . . .                          | 542 |
| Վարդանյան Ս. Հ., Խաչատրյան Ռ. Մ., Գրիգորյան Ռ. Թ., Քարամյան Ս. Ա., Քաղաքյան Կ. Ա. — 2,3-Դիալիլ-4-ալիլիտիտի օքսիդացումը . . . . .                          | 545 |

**Կարճ հաղորդումներ**

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Գրիգորյան Ռ. Գ. — Կալիի կարմիր պոլիմերների տառապանք . . . . .                                                                             | 533 |
| Գևորգյան Ա. Ա., Թորմազյան Գ. Գ. — Ալիլալկոհոլների և ալիլալկոհոլների օքսիդացումը . . . . .                                                 | 536 |
| Սարգսյան Ս. Ն., Ավետիսյան Ա. Ա., Սահրադյան Լ. Ի. — Ռոդիում (III)-ի միացությունները բուսականիդների հետ . . . . .                           | 539 |
| Սարգսյան Ս. Ն., Ավետիսյան Ա. Ա., Սահրադյան Լ. Ի., Տրոսկայա Ա. Դ. — Մանգանի (II)-ի կոմպլեքս միացությունները բուսականիդների հետ . . . . .   | 542 |
| Ջալիլյան Մ. Գ., Հարությունյան Վ. Ս., Դանդաշյան Մ. Տ. — Մի քանի կետային օքսիդացումների վերականգնումը ալյումինիումի իզոպրոպիլատով . . . . . | 545 |

## Общая и физическая химия

|                                                                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Гукасян П. С., Манташян А. А., Саядян Р. А.</i> — Влияние ацетальдегида на стабилизированное холодное пламя пропана . . . . .                                       | 461 |
| <i>Гарибян Е. Г., Мурадян А. А., Гарибян Т. А.</i> — Закономерности распада бутилперекисных радикалов на различных поверхностях . . . . .                              | 466 |
| <i>Мхитарян А. В., Самвелян С. Х.</i> — Енаминодикетоны. I. ИК спектры некоторых протонсодержащих енаминодикетонов . . . . .                                           | 470 |
| <i>Сарухян Э. Р., Бейлерян Н. М.</i> — Изучение кинетики реакции перекиси бензоила с дифениламином в бинарных растворителях. I. Влияние состава растворителя . . . . . | 477 |

## Неорганическая и аналитическая химия

|                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Тарян В. М., Погосян А. Н., Арстамян Ж. М.</i> — Экстракционно-абсорбциометрическое определение галлия основным красителем пиронином Ж . . . . . | 482 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Органическая химия

|                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Бабаян А. Т., Чухаджян Э. О., Манасян Л. А.</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. CXXXVII. Катализируемая основанием внутримолекулярная циклизация солей диалкилпропаргил(аллил)(3-п-хлорфенилпропаргил)аммония . . . . . | 489 |
| <i>Хримян А. П., Бадалян Ш. О.</i> — Реакции непредельных соединений. LV. Восстановление третичных винилпропаргильных хлоридов цинк-медной парой . . . . .                                                                                          | 495 |
| <i>Мхитарян Г. Р., Киоян Ф. С., Бадалян Ш. О.</i> — Реакции непредельных соединений. LI. Синтез производных винилаллена посредством прототропной перегруппировки аллилацетиленовых соединений . . . . .                                             | 501 |
| <i>Аветисян А. А., Назарян Р. Г., Дангян М. Т.</i> — Исследования в области ненасыщенных лактонов. XXVIII. Синтез замещенных $\gamma$ -лактонов конденсацией третичных $\alpha$ -кетоспиртов с замещенными малоновыми эфирами . . . . .             | 506 |
| <i>Акопян Л. А., Амбарцумян Г. В., Овакимян Э. В., Геворкян С. Б., Мацюк С. Г.</i> — Превращения 1,8-диацетиленовых соединений в присутствии металлокомплексных катализаторов . . . . .                                                             | 510 |
| <i>Хажакян Л. В., Бадалянц И. П., Мкртчян А. П., Нораян А. С.</i> — Изучение строения некоторых аминок- и амидокислот—производных тиофена методом ИК спектроскопии . . . . .                                                                        | 516 |
| <i>Вартанян С. А., Хачатрян Р. М., Григорян Р. Т., Карамян С. А., Татевосян К. А.</i> — Синтез и масс-спектры эфиров 2,2-диалкил-4-алкилтетрагидропиранил-4-циануксусных кислот . . . . .                                                           | 521 |
| <i>Вартанян С. А., Хачатрян Р. М., Григорян Р. Т., Карамян С. А., Татевосян К. А.</i> — Синтез и масс-спектры эфиров $\alpha$ -алкил- $\alpha$ -(2,2-диалкилдигидропирен-1'-ил)циануксусной кислоты . . . . .                                       | 526 |

## Краткие сообщения

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Григорян Р. Г.</i> — Образование привитых полимероз кожи . . . . .                                                                     | 533 |
| <i>Геворкян А. А., Токмадян Г. Г.</i> — Циклизация эфиров из аллилкарбинолов и спиртов ацетонитрилом в 5,6-дигидро-1,3-оксазины . . . . . | 536 |
| <i>Саркисян С. Н., Аветисян А. А., Саградян Л. И.</i> — Комплексные соединения родия (III) с бутенолидами . . . . .                       | 539 |
| <i>Саркисян С. Н., Аветисян А. А., Саградян Л. И., Троицкая А. Д.</i> — Комплексные соединения марганца (II) с бутенолидами . . . . .     | 542 |
| <i>Залинян М. Г., Арутюнян В. С., Дангян М. Т.</i> — Восстановление некоторых кетолактонов изопропилалюминия . . . . .                    | 545 |

# CONTENTS

## General and Physical Chemistry

|                                                                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Ghoukassian P. S., Mantashian A. H., Sayadian R. H.</i> — The Influence of Acetaldehyde on the Stabilized Cool Flame of Propane . . . . .                        | 461 |
| <i>Gharibian E. G., Muradian A. A., Gharibian T. A.</i> — Regularities in Butyl Peroxide Radical Decay on Various Surfaces . . . . .                                | 466 |
| <i>Mkhitarian A. V., Samuellan S. Kh.</i> — Enaminodiketones. I. IR-spectra of Some Proton-containing Enaminodiketones . . . . .                                    | 470 |
| <i>Saroukhanian E. R., Beylerian N. M.</i> — Study of Diphenylamine-benzoyl Peroxide Reaction in Binary Mixtures. I. Influence of the Solvent Composition . . . . . | 477 |

## Inorganic and Analytical Chemistry

|                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Tarayan V. M., Poghosian A. N., Arstamian Zh. M.</i> — Extractive-Absorption Determination of Gallium with Pyronin-X . . . . . | 482 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Organic Chemistry

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Babayan A. T., Chukhajian E. H., Manassian L. H.</i> — Investigations in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CXXXVII. Base-catalyzed Intramolecular Cyclization of Dialkyl Propargyl(allyl)-3- <i>p</i> -chlorophenyl-propargyl)ammonium Salts . . . . . | 489 |
| <i>Khrimian A. P., Badanian Sh. H.</i> — Reactions of Unsaturated Compounds. LV. Reduction of Tertiary Vinylpropargylic Chlorides with a Zinc-copper Couple . . . . .                                                                                               | 495 |
| <i>Mkhitarian G. R., Kinoyan F. S., Badanian Sh. H.</i> — Reactions of Unsaturated Compounds. LI. Synthesis of Vinylallene Derivatives by a Prototropic Rearrangement of Allylacetylenic Compounds . . . . .                                                        | 501 |
| <i>Avetissian A. A., Nazarian R. H., Danghtan M. T.</i> — Investigations in the Field of Unsaturated Lactones. XXVIII. Synthesis of Substituted $\gamma$ -Lactones by Condensation of Tertiary $\alpha$ -Ketoalcohol with Substituted Ethyl Malonates . . . . .     | 506 |
| <i>Hakopian L. A., Hambartsumian G. V., Hovakimian E. V., Guevorkian S. B., Matsoyan S. G.</i> — Conversion of 1,8-Diacetylenic Compounds in the Presence of Metal Complex Catalysts . . . . .                                                                      | 510 |
| <i>Khazhakian L. V., Badalants I. P., Mkrtchian H. P., Noravian A. S.</i> — Study of the Structure of Some Amino Acids and Acid Amides of the Thiophene Series by IR spectral Analysis . . . . .                                                                    | 516 |
| <i>Vartanian S. H., Khachatryan R. M., Grigorlan R. T., Karamian S. A., Tatevosian K. A.</i> — Synthesis and Mass-Spectrometric Investigation of Ethyl 2,2-Dialkyl-4-alkyltetrahydropyranyl-4-cyanoacetates . . . . .                                               | 521 |
| <i>Vartanian S. H., Khachatryan R. M., Grigorlan R. T., Karamian S. A., Tatevosian K. A.</i> — Synthesis and Mass-spectrometric Studies of $\alpha$ -Alkyl-(2,2-dialkyldihydropyran-1'-yl)cyanoacetates . . . . .                                                   | 526 |

## Short Communications

|                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Grigorlan R. G.</i> — Formation of Graft Polymers of Leather . . . . .                                                                             | 533 |
| <i>Guevorkian A. A., Tokmajian G. G.</i> — Cyclization of Allyl Alcohol and Carbinol Ethers into 5,6-Dihydro-1,3-oxazines with Acetonitrile . . . . . | 536 |
| <i>Sarkissian S. N., Avetissian A. A., Sahradian L. I.</i> — Complex Compounds of Rodium (III) with Butenolides . . . . .                             | 539 |
| <i>Sarkissian S. N., Avetissian A. A., Sahradian L. I., Troitskaya A. D.</i> — Complex Compounds of Manganese (II) with Butenolides . . . . .         | 542 |
| <i>Zallnian M. G., Harutyunian V. S., Danghtan M. T.</i> — Reduction of Some Ketolactones with Aluminum Isopropylate . . . . .                        | 545 |

