

**Հնգիսեմուր և ֆիզիկական քիմիա**

Նուրբայան Թ. Կ., Թավադյան Լ. Ա. — *Պարաֆինային ածխաջրածինների հեղուկ-ֆազային օքսիդացման ժամանակ կետոնների փոխարկման հարցի շուրջը* 666

**Անալիտիկ քիմիա**

Միրախյան Ջ. Ա., Ալիբուրնի Վ. Ժ., Խաչատրյան Հ. Գ. — *Թալիումի որոշումը օքսիդա-մանգանային հանքերում սափրանին-Տ-ով* . . . . . 672

**Օրգանական քիմիա**

Ավետիսյան Ա. Ա., Ղադրամանյան Ա. Ա., Մելիքյան Դ. Ս. — *Ուսումնասիրություններ չհաջցած լակտոնների բնագավառում. Տեղակալված 4-մեթիլ-Δ<sup>3</sup>-բուտենոլիդները Միխայելի ռեակցիայում* . . . . . 676

Ավետիսյան Ա. Ա., Դյոզալյան Ռ. Ի., Մելիքյան Գ. Ս. — *Տեղակալված պիրազոլիդոնների սինթեզը ալցոնոքացախաթթվախան էսթերի հիման վրա* . . . . . 678

Հարությունյան Ն. Ա., Ղարիբյան Կ. Մ., Գրիգորյան Ռ. Թ. — *6-2,2-Դիմեթիլ-4-բենզիլ-6-տետրահիդրոպիրանիլ-7-արալկիլտեղակալված տմինոպրոպանոլների սինթեզը և նրանց մասս-սպեկտրոմետրիական ուսումնասիրությունները* . . . . . 682

Փիլոսյան Ս. Գ., Դաբախյան Վ. Վ., Ենոքյան Բ. Ջ., Աբգարյան Է. Ա., Նորավան Ա. Ս. — *7,7-Դիմեթիլ-2-քլոր-3-ցիանո-7,8-դիհիդրո-5H-պիրանո (թիոպիրանո 4,3-Ե/պիրեդիններ և 6,7,7-տրիմեթիլ-2-քլոր-3-ցիանո-6,7,8-տետրահիդրո/1,6/նավթիդիններ սինթեզը* . . . . . 687

Հայրապետյան Ս. Մ., Ալվադյան Գ. Բ., Իսաբեկյան Ս. Ե., Հակոբյան Լ. Ա., Մացոյան Ա. Գ. — *Մեթալըիլաթթվի հետ ստերոլի համապոլիմերների լատեքսներով կապի ձևափոխման օրինաչափությունները* . . . . . 693

Կարապետյան Թ. Գ., Շալաբյանց Մ. Վ., Պողոսյան Դ. Մ., Մացոյան Ա. Գ. — *Օ-Վի-նիլբենզոյալան թթվի իզոմերային բխ-ամիդների ազդեցությամբ էպոք-սիդիանային օլիգոմերի սինթեզման կինետիկայի ուսումնասիրությունը* 699

**Կարճ հաղորդումներ**

Վիգորովիչ Վ. Ն., Գրիգորյան Ս. Գ., Շամսիև Ռ. Մ. — *Կապարի ցերկոնատ-տի-տանատի և սկանդատ-նիոբատի փոշիների հիդրօքսոպոլիմերային սինթեզը և նրանց բնութագրերը* . . . . . 705

Որսկանյան Ա. Ա., Ջաբրանյան Ժ. Ա., Բալանյան Շ. Հ. — *Ջհադեցած միացությունների ռեակցիաներ: CXLIII. 1-Հալոգեն-1,3-բուտադիենների հիման վրա պատրաստված Գրինյարի ռեագենտների ռեակցիաները* . . . . . 708

Մինասյան Ս. Ա., Առաքելյան Ե. Ա., Մարգարյան Է. Ա. — *N,N-Դիէթիլամինո-, պիպերիդինո- և մորֆոլինոէթիլամինների ստացման եղանակ* . . . . . 712

Աղեկյան Ա. Ա., Նազարյան Վ. Մ., Պիրջանյան Լ. Շ., Մարգարյան Է. Ա. — *Արիլ-ալիլամինների ածանցյալներ: XXIV. 1-Արիլալկիլամինո-3-ֆենօքսիտեղակալված-2-պրոպանոլներ* . . . . . 713

Դասպարյան Գ. Յ., Դուրգարյան Ն. Ա., Հովակիմյան Մ. Ժ., Իննիկյան Մ. Հ. — *պ-Դիէթիլբենզոլի պոլիմերացումը եռոտրդինացված ֆոսֆորի միացությունների ազդեցությամբ* . . . . . 716

Հայրապետյան Ս. Մ., Փոքրիկյան Գ. Վ., Բաղալյան Մ. Կ., Գևորգյան Ս. Բ., Հակոբյան Լ. Ա., Մացոյան Ա. Գ. — *Պոլիվինիլացետոլների լցոնավորումը նրանց սինթեզի պրոցեսում* . . . . . 717

Մարգարյան Կ. Ս., Սարգիսյան Ս. Ա., Պողոսյան Դ. Մ. — *Առսուրբցիոն պրոցեսները ալիլիամիդի և տրիալիլիդինեքսահիդրո-սիմ-տրիազինի անուպային համապոլիմերացման ժամանակ* . . . . . 720

## Նամակներ խմբագրությանը

|                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ղազարյան ֆ. Ի., Ավագյան Ս. Վ., Վարդանյան Բ. Ա., Գևորգյան Ա. Ա. — 3-հղու-<br>պրոպենիլբուտանոլիդների սինթեզը 2-մեթիլ-3,4-էպօքսի-1-բուտենի<br>(իզոպրենի օքսիդի) հիման վրա . . . . . | 732 |
| Պաղասյան Գ. Մ. — Իզոբրոմանային օդակի բացումը կալիումի հիդրօքսիդով՝<br>2-էթիլբրենդոլական թթվի առաջացմամբ . . . . .                                                                | 723 |

## ԲՆճարկման կարգով

|                                                                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Սաֆարյան Գ. Է., Ներսեսյան Կ. Ա., Զալթիկյան Ռ. Հ., Սիմոնյան Լ. Խ., Բեյ-<br>լիսյան Ն. Մ. — Պսիլիդինիլացեոտաթի բուկնեթի պատկանությունը պոլիմե-<br>րացվող ստերոլին . . . . . | 724 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Խ ր ն ի կ ա

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Ավետիսյան Ա. Ա. . . . . | 727 |
|-------------------------|-----|

# С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

## Общая и физическая химия

|                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Нубарян Т. К., Тлвadian Л. А.</i> — К вопросу о превращениях кетонов при<br>жидкофазном окислении парафиновых углеводородов . . . . . | 663 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Аналитическая химия

|                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Микаелян Дж. А., Арцруни В. Ж., Хачатрян А. Г.</i> — Определение таллия<br>в оксидно-марганцевых рудах сафранином Т . . . . . | 672 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Органическая химия

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Аветисян А. А., Каграманян А. А., Меликян Г. С.</i> — Исследования в об-<br>ласти ненасыщенных лактонов. Замещенные 4-метил-Δ <sup>2</sup> -бутенолиды<br>в реакции Михаэля . . . . .                                                                         | 575 |
| <i>Аветисян А. А., Гезальян Р. И., Меликян Г. С.</i> — Синтез замещенных пира-<br>золидонов на основе ацетоуксусного эфира . . . . .                                                                                                                             | 678 |
| <i>Арутюнян Н. С., Гарибян К. М., Григорян Р. Т.</i> — Синтез β-2,2-диметил-<br>4-бензил-4-тетрагидропиранил-γ-аралкилзамещенных аминпропанолов<br>и их масс-спектроскопические исследования . . . . .                                                           | 682 |
| <i>Пилосян С. Г., Дабаева В. В., Енокян Б. Дж., Абгарян Э. А., Нораян<br/>А. С.</i> — Синтез 7,7-диметил-2-хлор-3-циано-7,8-дигидро-5Н-пирано (тио-<br>пирано)/4,3-б/пиридинов и 6,6,7-триметил-2-хлор-3-циано-5,6,7,8-тетра-<br>гидро/1,6/нафтиридина . . . . . | 687 |
| <i>Айрапетян С. М., Айвазян Г. Б., Исабекян С. Е., Акопян Л. А., Мацюян<br/>С. Г.</i> — Закономерности модификации мела латексами сополимеров<br>стирола с метакриловой кислотой . . . . .                                                                       | 693 |
| <i>Карапетян Т. Г., Шакарянц М. В., Погосян Г. М., Мацюян С. Г.</i> — Ис-<br>следование кинетики отверждения эпоксидианового олигомера под<br>действием изомерных бис-амидов-о-винилбензойной кислоты . . . . .                                                  | 699 |

## Краткие сообщения

|                                                                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Вигдорович В. Н., Григорян С. Г., Шамсиев Р. М.</i> — Гидроксополимерный<br>синтез порошков цирконата-титаната свинца, скандата-ниобата свинца<br>и их характеристики . . . . .            | 705 |
| <i>Ворсканян С. А., Чобанян Ж. А., Баданян Ш. О.</i> — Реакции непредельных<br>соединений. СХLIII. Реакции реагентов Гриньяра, приготовленных на<br>основе 1-галоген-1,3-бутадиенов . . . . . | 708 |
| <i>Минасян С. А., Аракелян Е. А., Маркарян Э. А.</i> — Способ получения N,N-<br>диэтиламино-, пиперидино- и морфолиноэтиламинов . . . . .                                                     | 712 |

|                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Агекян А. А., Назарян В. М., Пирджанов Л. Ш., Маркарян Э. А.</i> — Производные ариалкиламинов. XXIV- 1-Ариалкиламино-3-фенокси-замещенные 2-пропанола . . . . .                | 713 |
| <i>Гаспарян Г. Ц., Дургарян Н. А., Овакимян М. Ж., Инджикян М. Г.</i> — Полимеризация <i>n</i> -диэтинилбензола под действием соединений трех-координированного фосфора . . . . . | 716 |
| <i>Айрапетян С. М., Покрикян Г. В., Бадалян А. К., Геворкян С. Б., Акопян Л. А., Мацюк С. Г.</i> — Наполнение поливинилацетата в процессе их синтеза . . . . .                    | 717 |
| <i>Маргарян К. С., Саргисян С. А., Погосян Г. М.</i> — Адсорбционные процессы при анодной сополимеризации акриламида и триакрилоилгексагидро-сим-триазина . . . . .               | 720 |

#### Письма в редакцию

|                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Жазарян П. И., Алакян С. В., Варданян Р. А., Геворкян А. А.</i> — Синтез 3-изопропенилбутианолидов на основе 2-метил-3,4-эпоксн-1-бутена (оксида изопрена) . . . . . | 722 |
| <i>Логосян Г. М.</i> — Раскрытие изохроманового кольца при помощи едкого кали с образованием 2-этилбензойной кислоты . . . . .                                          | 723 |

#### В порядке дискуссии

|                                                                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Сафарян Г. Э., Нерсисян К. А., Чалтыкян Р. О., Симонян Л. Х., Бейлерян Н. М.</i> — Прививка блоков поливинилацетата к полимеризующемуся стиролу . . . . . | 724 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

#### Х р о н и к а

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| <i>Аветисян А. А.</i> . . . . . | 727 |
|---------------------------------|-----|

## C O N T E N T S

### General and Physical Chemistry

|                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Nubarian T. K., Tavadian L. A.</i> — On Ketones Transformations in Liquid Phase Oxidation of Saturated Hydrocarbons . . . . . | 665 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Analytical Chemistry

|                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Mikaellian J. A., Artsrouni V. J., Khachatryan A. G.</i> — Thallium Determination in Manganese-Oxidic Ores by Safranline T . . . . . | 672 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Organic Chemistry

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Avetissian A. A., Kaghramanian A. A., Melikian G. S.</i> — Investigations in the Field of Unsaturated Lactones. Substituted 4-Methyl- $\Delta^3$ -butenolides in Michael Reaction . . . . .                                                                             | 675 |
| <i>Avetissian A. A., Gezalian R. I., Melikian G. S.</i> — Synthesis of Substituted Pyrazolidones on the Basis of Acetoacetic Ester . . . . .                                                                                                                               | 678 |
| <i>Haroutyunian N. S., Gharibian K. M., Grigorian R. T.</i> — Synthesis of $\beta$ -2,2-Dimethyl-4-tetrahydropyran-1-yl- $\gamma$ -aralkylsubstituted Aminopropanols and Their Mass-Spectral Investigation . . . . .                                                       | 682 |
| <i>Pilosian S. G., Dabayeva V. V., Yenokian B. J., Abgarian E. A., Noravlian A. S.</i> — Synthesis of 7,7-Dimethyl-2-chloro-3-cyano-7,8-dihydro-5H-pyrano(thiopyrano)/4,3-b/pyridines and 6,7,7-Trimethyl-2-chloro-3-cyano-5,6,7,8-tetrahydro/1,6/naphthyridines . . . . . | 687 |
| <i>Hayrapetian S. M., Ayvazian G. B., Issabekian S. E., Hakopian L. A., Matsoyan S. G.</i> — Regularities of Chalk Modification by Styrene-Methacrylic Acid Copolymer Latexes . . . . .                                                                                    | 693 |

|                                                                                                                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Karapettan T. G., Shakarants M. V., Poghossian G. M., Matsoyan S. G.</i> — The Hardening Kinetics of Epoxydianic Olygomer Under the Influence of Isomeric <i>bis</i> -Amides of <i>o</i> -Vinylbenzoic Acid . . . . . | 699 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Short Communications

|                                                                                                                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Vigdorovitch V. N., Grigorian S. T., Shamstev R. M.</i> — Hydroxypolymeric Synthesis of Zirconate Titanate Lead Powder (Dust) and Scandate-Niobate Lead Powder (Dust) and Their Characteristics . . . . . | 705 |
| <i>Vorskanian S. A., Chobanian Zh. A., Badanian Sh. H.</i> — Reactions of Unsaturated Compounds. CXLIII. Reactions of Grignard Reagents of 1-Halo-1,3-butadienes . . . . .                                   | 708 |
| <i>Minassian I. A., Arakellian Ye. A., Markarian E. A.</i> — A Method of Preparation of N,N-Diethylaminopiperidino- and Morpholinoethylamines                                                                | 712 |
| <i>Agheklan A. A., Nazarian V. M., Pirjanov L. Sh., Markarian E. A.</i> — Derivatives of Arylalkylamines. XXIV. 1-Arylalkyl-3(R)-phenoxysubstituted-1-amino-2-propanols . . . . .                            | 713 |
| <i>Gasparian G. Ts., Durgarian N. A., Hovakimian M. Zh., Injikian M. H.</i> — Polymerization of <i>p</i> -Diethynylbenzene Under the Influence of Tricoordinated Phosphorus . . . . .                        | 716 |
| <i>Hayrapettan S. M., Pokrikian G. V., Badalian A. K., Guevorkian S. B., Hakopian L. A., Matsoyan S. G.</i> — Filling of Polyvinylacetals in the Process of Synthesis . . . . .                              | 717 |
| <i>Margarian K. S., Sargissian S. A., Poghossian G. M.</i> — Investigation of Adsorption Processes in Copolymerization of Acrylamide with Triacryloylhexahydro-symm-triazine on Anode . . . . .              | 729 |

### Letters of the Editor

|                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Ghazarian P. I., Avakian S. V., Vardanian P. A., Guevorkian A. A.</i> — Synthesis of 3-Isopropenylbutanolides on the Basis of 3-Methyl-3,4-epoxy-1-butene (Isopropene Oxide) . . . . . | 722 |
| <i>Poghossian G. M.</i> — Isobroman Ring Opening Under the Action of Potassium Hydroxide Leading to 2-Ethylbenzoic Acid Formation . . . . .                                               | 723 |

### As a Matter for Discussion

|                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Safarian G. E., Nersessian K. A., Chaltikian R. H., Simontan L. Kh., Beylerian N. M.</i> — Inoculation of Polyvinylacetate Blocks to Polystyrene | 724 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Chronicle

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| <i>Avetissian A. A.</i> . . . . . | 727 |
|-----------------------------------|-----|