

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

Ն. Մ. Բեյլիայն, Ռ. Դ. Մելքոնյան, Հ. Հ. Զալրիկյան — Ամենասպերտ- ների աղգեցությունը վիճակառատափ ֆուուպումերման կինետիկայի վրա:	203
III. Տըբէթիամենի աղգեցությունը մեթանոլի բացակայությամբ և ներկա- յությամբ	207
Ա. Հ. Գուրզարյան — Համատեղ պոլիմերի մեջ մոնոմերների բաշխման հավասարում- ների արտածումը համատեղ պոլիմերման որոշ մեխանիզմների համար	207
Յ. Ե. Ալաշանյան, Ռ. Թ. Գրիգորյան, Ե. Բ. Գրիգորյան — Կենսաբանորեն ակտիվ միացությունների մասս-սպեկտրները: IV. Մեթիլէթիլկետոնից Մաննիիլ սեակցիայով ստացված Յ-ամենակետոնների մասս-սպեկտրաչափական ուսում- նասիրություն	213

Անօրգանական և անալիտիկ բիմիա

Հ. Գ. Բաբայան, Ա. Ա. Բուռնազյան, Հ. Ն. Ղարիբյան, Լ. Ի. Հարուրյանյան, Ն. Ա. Վասովա — Կալցումի, սորոնցիումի և բարիումի բորատների ուսումնասի- րություն իկ սպեկտրների միջոցով	217
Ա. Ա. Կարախանյան, Գ. Հ. Գրիգորյան, Ի. Մ. Մահմետյան, Ա. Ն. Ալաշյան — 70° -ում $K_2SO_4-K_2CO_3-H_2O$ եռկոմպոնենտ սիստեմի լուժելիության իզոթերմը	222

Օրգանական բիմիա

Գ. Մ. Մկրտչյան, Գ. Գ. Ռաֆայելյան, Ն. Հ. Փափազյան — Դիենների և նրանց ածանց- յալների քիմիա: IV. 1,1,2-Տըբէլոր-3-մեթիլբուտադիեն-1,3-ի ստացման եղանակ	225
Լ. Ա. Ռոկանյան, Մ. Տ. Դանյլյան, Ա. Գ. Շահբազյան, Գ. Մ. Շահնազարյան — Մոլե- կուլային վերախմբավորումներ: VIII. 6,7,7-Տըբէլորհեպտեն-8 թթվի օքսի- դացում քացախագերթթվով	229
Ե. Հ. Բաղանյան, Ա. Հ. Վարդանյան, Մ. Ռ. Բարխուդարյան, Ա. Հ. Գուրզայան — Վի- նեկտթինիկարերինիալուգնիդների կառուցվածքի և ամինների հետ նրանց ռեակցիոն ունակության կազմի մասին	232
Մ. Գ. Զալինյան, Լ. Ա. Սահակյան, Վ. Ա. Հարուրյանյան, Մ. Տ. Դանյլյան — α-Ալ- կել-γ-ալկօքսի-γ-ացետիլկարագաթթունների էսթերների սինթեզ և նրանց մի շանի փոխազումները	237
Զ. Մարգարյան, Գ. Գ. Զալինյան, Մ. Տ. Դանյլյան — δ-Լակտոնների սինթեզ 4-տե- ղակալված 4,4'-դիկարբէթօքսիլուտանալների վերականգնումով և նրանց փո- խարկումները: VII.	245
Ա. Ա. Ալեքսիսյան, Հ. Լ. Մնջոյան — Երկնիմն կարբոնաթթունների ածանցյալներ: XXCV. Տիանջրածնի միացումը պ-տեղակալված բնագիլիդնմալոնատների կրկնակի կապին և ուռկցինիմերների ստացումը	252
Լ. Վ. Դյուլբուդարյան, Ք. Ա. Հակոբյան, Վ. Հ. Դուրգարյան — Ացետոքացախաթթվի անիլիդի փոխազգեցությունն առաջնային արոմատիկ ամինների հետ	259
Վ. Վ. Դովիլարյան, Թ. Օ. Զարյան, Ջ. Հ. Մեծուրյան — Պեստիգիդների սինթեզ: 4,6-բիս-Ալկել(դիալկել)ամինա-սիմ-տրիագինիլ-2-մերկապտաքացախաթթու- ների սինթեզ	264

Ա. Լ. Մշոյան, Վ. Հ. Մնացականյան, Լ. Ա. Հարուրյանյան, Մ. Ա. Մուրադյան — Ալկալիդների կառուցվածքի ձևափոխում: IV. Տեղակալված բնագոյական թթունների (-)-լուպինինային և (-)-հոմոլուպինինային էսթերներ	271
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Գիմիական և եւնուզիա

- Դ. Հ. Գրիգորյան, Գ. Գ. Մարտիրոսյան, Օ. Վ. Գրիգորյան — Հմեթասիլիկատային
լուծույթների կառաւստիֆիլիկացում; VII. Կալցիումի, մագնեզիումի և կալցիում-
մագնեզիումի հիդրօսիլիկատներում MeO : SiO₂ հարաբերակցության փոփոխ-
վելը՝ նրանց սինթեզելու պրոցեսում
Ա. Ա. Հովհաննեսիսյան, Լ. Գ. Մելքոնյան, Ռ. Վ. Բաղդասարյան, Ի. Ա. Գրիգորյան —
կալցիումի լուգատորի շերտի կառուցվածքային առանձնահատկությունների ազդե-
ցությունը պոլիմերացման կինետիկայի և մեխանիզմի վրա; II. Քրորապենի-
անհարուցիչ պոլիմերացման արագության կախումն էլուզատորի կոնցեն-
տրացիայից

Նամակներ խմբագրությանը

- Ա. Գ. Աղբալյան, Ա. Հ. Նշանյան — Բենգաւանինի և նրա ածանցյալների փոխադարձությունը տրիբուբացախաթթվի հետ

СОДЕРЖАНИЕ

CTD.

Общая и физическая химия

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Н. М. Бейлерян, Р. Г. Мелконян, О. А. Чалтыкян</i> — Влияние аминов и аминоспиртов на кинетику фотополимеризации винилацетата. III. Влияние триэтиламина в отсутствии и присутствии метанола | 203 |
| <i>А. А. Дургярян</i> — Вывод уравнений распределения мономеров в сополимере для некоторых механизмов сополимеризации | 207 |
| <i>Ц. Е. Агаджанян, Р. Т. Григорян, Е. Б. Григорян</i> — Масс-спектры биологически активных соединений. IV. Масс-спектрометрическое исследование 9-аминокетонов, полученных из метилэтилкетона по реакции Манниха | 213 |

Неорганическая и аналитическая химия

- Г. Г. Бабаян, А. С. Бурназян, А. И. Карабян, Л. И. Арутюнян, Н. С. Власова — ИК спектры водных боратов кальция, стронция и бария 217
 С. С. Каражанян, Г. О. Григорян, И. М. Махтесян, А. Н. Асланян — Исследование взаимной четверной системы Ca^{++} , K^{+} // $\text{CO}_3^{\text{--}}$, $\text{SO}_4^{\text{--}}$ — H_2O . I. Растворимость тройной системы K_2SO_4 — K_2CO_3 — H_2O при 70°C 222

Органическая химия

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Г. М. Мкрян, Д. Г. Рафаелян, Н. А. Папазян — Химия диенов и их производных. IV. Способ получения 1,1,2-трихлор-3-метилбутадиена-1,3 | 225 |
| Л. А. Восканян, М. Т. Дангян, С. Г. Шахbazян, Г. М. Шахназарян — Молекулярные перегруппировки. VIII. Окисление 6,7,7-трихлор-6-гептеноевой кислоты надуксусной кислотой | 229 |
| Ш. О. Баданин, С. А. Вартанян, М. Р. Бархударян, А. А. Геворкян — О связи между строением и реакционной способностью винилэтенилкарбенилгалогенидов в реакции с аминами | 232 |
| М. Г. Залинян, Л. А. Саакян, В. С. Арутюнян, М. Т. Дангян — Синтез эфиров α -алкил- γ -аллокси- γ -ацетилмасляных кислот и некоторые их превращения | 237 |
| О. А. Саркисян, М. Г. Залинян, М. Т. Дангян — Синтез δ -лактонов восстановлением 4-замещенных 4,4-дикарбетоксигиданов и их превращения. VII. | 245 |

<i>C. A. Аветисян, О. Л. Мнջоян</i> — Продукты двухосновных карбоновых кислот. XXXV. Присоединение цианистого водорода к двойной связи <i>n</i> -замещенных бензилденмалонатов и получение сукцинимидов	252
<i>Л. В. Гюльбутагян, К. А. Акопян, В. Г. Дургарян</i> — Взаимодействие анилида ацетоуксусной кислоты с ароматическими первичными аминами	259
<i>В. В. Довлатян, Т. О. Чакрян, Дж. А. Мецбурян</i> — Синтез пестицидов. 4,6-бис-Алкил(диалкил)амино-симметриазинил-2-меркаптоуксусные кислоты	264
<i>A. Л. Мнջоян, В. А. Мнацакян, Л. С. Арутюнян, М. С. Мурадян</i> — Модификация структур алкалоидов. IV. (—)-Лупининовые и (—)-гомолупининовые эфиры замещенных бензойных кислот	271

Химическая технология

<i>Г. О. Григорян, Г. Г. Мартиросян, О. В. Григорян</i> — Каустификация щелочно-кремнеземистых растворов. VII. Изменение соотношения $\text{MeO} : \text{SiO}_2$ в гидросиликатах кальция, магния и кальций-магния в процессе синтеза	277
<i>А. А. Оганесян, Л. Г. Мелконян, Р. В. Багдасарян, И. А. Грицкова</i> — Влияние структурных особенностей слоев эмульгатора на кинетику и механизм полимеризации. II. Зависимость скорости безынициаторной полимеризации хлоропрена от концентрации эмульгатора	284

Краткие сообщения

<i>С. Г. Агбалиян, А. О. Ншанян</i> — Взаимодействие бензальанилина и его производных с трихлоруксусной кислотой	289
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>N. M. Bellerian, R. M. Melkonian, H. H. Chaltikian</i> — Effect of Amines and Aminoalcohols on the Kinetics of Vinyl Acetate Photopolymerization. III. Effect of Triethylamine in the Presence and Absence of Methanol	203
<i>A. A. Durgarian</i> — Monomer Distribution Equations for some Polymerization Mechanisms	207
<i>Ts. Ye. Aghajanian, R. T. Grigorian, Ye. B. Grigorian</i> — Mass-Spectra of Biologically Active Compounds. IV. Mass-Spetrometric Study of β -Aminoketones, Obtained from Methyl Ethyl Ketone by Mannich Reaction	213

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>H. G. Babayan, A. S. Burnazian, A. N. Gharibian, L. I. Harutyunian, N. S. Vlassova</i> — IR Spectra of Hydrates of Calcium, Strontium and Barium Borates	217
<i>S. S. Karakhanian, G. H. Grigorian, I. M. Makhtessian, A. N. Aslanian</i> — Studies on Mutual Quaternary System $\text{Ca}^{++}-\text{K}^{+}-\text{CO}_3^{2-}, \text{SO}_4^{2-}-\text{H}_2\text{O}$. I. Solubility of Tertiary System $\text{K}_2\text{SO}_4-\text{K}_2\text{CO}_3-\text{H}_2\text{O}$ at 70°C	222

Organic Chemistry

<i>G. M. Mkrtian, D. G. Rafaelian, N. A. Papazian</i> — Chemistry of Dienes. IV. Preparation of 1,1,2-Trichloro-3-methylbutadiene-1-3	225
<i>L. A. Voskanian, M. T. Danghian, S. G. Shakhbazian, G. M. Shahnazarian</i> — Molecular Rearrangements. VIII. Peracetic Acid Oxidation of 6,7,7-Trichloro-6-heptenoic Acid	229

<i>Sh. H. Badalian, S. H. Vartanian, M. R. Barkhudarian, A. A. Gevorkian — Structure and Reactivity of Vinylethynylcarbinyl Halides in Reaction with Amines</i>	232
<i>M. G. Zalinian, L. A. Sahakian, V. S. Harutyunian, M. T. Danghian — Synthesis and Transformations of α-Alkyl-γ-alkoxy-γ-acetylbutyric Esters</i>	237
<i>H. A. Sarkissian, M. G. Zalinian, M. T. Danghian — Preparation of δ-Lactones by Reduction of Substituted 4,4-Dicarbethoxybutanals</i>	245
<i>S. A. Avetissian, H. L. Mnjoyan — Dicarboxylic Acid Derivatives. XXXV. Addition of Hydrogen Cyanide to Substituted Benzylidenmalonates and Synthesis of Succinimides</i>	252
<i>L. V. Gyulbudaghian, K. A. Hakopian, V. G. Durgarian — Interaction of Acetoacetic Anilide with Primary Aromatic Amines</i>	259
<i>V. V. Dovlatian, T. H. Chakrian, J. A. Metsburian — Synthesis of Pesticides. 4,6-bis-Alkyl(dialkyl)amino--symm-triazinyl-1-mercaptoacetic Acids</i>	264
<i>A. L. Mnjoyan, V. A. Mnatsakanian, L. S. Harutyunian, M. S. Muradian — Substituted Benzoic Esters of (-)-Lupinine and (-)-Homolupinine</i>	271

Chemical Technology

<i>G. H. Grigorian, G. G. Martirosian, H. V. Grigorian — Caustification of Alkaline Silicate Solutions. VII. Change of MeO : SiO₂ Ratio in Calcium, Magnesium and Calcium-Magnesium Hydrosilicates during Their Synthesis</i>	277
<i>A. A. Hovanessian, L. G. Melkonian, R. V. Baghdassarian, I. A. Gritskova — Effect of Emulgator Layers Structural Particularities on Polymerization Kinetics and Mechanism. II. Dependence of the Rate of Chloroprene Polymerization upon Emulgator Concentration</i>	284

Short Communications

<i>S. G. Aghbalian, A. H. Nshanian — Interaction of Benzalaniline and Its Derivatives with Trichloroacetic Acid</i>	289
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Технический редактор Л. Л. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03496

Изд. № 3511

Заказ 90

Тираж 955

Сдано в производство 15/I 1971 г. Подписано к печати 15/IV 1971 г.
Формат бумаги 70 × 108^{1/16}. Печ. л. 6,0. Бум. л. 3,0. Усл. печ. л. 8,4.
Уч. изд. л. 6,0.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.