

Ըճճեանուն և ֆիզիկական բիմիա

- Բեյլերյան Ն. Մ., Ավագյան Ա. Կ., **Զալրիկյան Հ. Հ.** — Դիէթիւամինաէթանոլի ազդեցութիւնը վիճակացեալ տառի ազդեցութեամբ վիճակացեալ հարուց-
ված պոլիմերացման կինետիկայի վրա 619
- Զալրիկյան Ռ. Հ., Բեյլերյան Ն. Մ. — Քիմիոլոմիտիկայի միջոցով բնական
միջավայրում մի քանի ամիւնների դիէթիլոէթանոլից օքսիդիկարբոնատով
(ԴՅՀԳԿ) օքսիդացման կինետիկայի և այդ համակարգում հալելութիւնների
ազդեցութեամբ բիւլից ռադիկալների ելքի ուսումնասիրութիւն 623

Անօրգանական և անօրգանական բիմիա

- Մանվելյան Մ. Գ., Գալստյան Վ. Դ., Սայամյան Է. Ա., Գյունաշյան Ա. Պ., Հով-
հաննիսյան Է. Բ. — 20°C -ում Na^+ , K^+ / SiO_3 , PO_4^{3-} — H_2O իոնադարձ
սխտեմի լուծելիութիւնը 632
- Կոստանյան Կ. Ա., Հակոբյան Ա. Զ., Շեյակով Լ. Մ., Տաւալով Յու. Պ., Բա-
բայան Ս. Ա. — Մի քանի դերմանաւորի մակալիների իւր սպեկտրները և
անտոնոմիտիկայից անալիզը 638
- Քառայան Վ. Մ., Քարիմյան Ն. Ս. — Բիւրոյի շարքի հիմնային ներկայնու-
թեանով Hg(II) էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշման ընտրողականութեան
հարցի մասին 643

Օրգանական բիմիա

- Բաղանյան Շ. Հ., Մխիթարյան Գ. Ռ. — Ջհազեցած միացութիւնների ռեակցիա-
ները, VIII. Ֆունկցիոնալ տեղակալած ալկոհոլներին կարբոնիլները
սիգմատրոպ վերախմբավորումների ռեակցիաներում 649
- Խաչատրյան Ռ. Հ., Այվազովա Ռ. Հ., Ինճիկյան Մ. Հ., Բաբայան Ա. Ք. — Հետա-
զոտութիւններ ամիւնների և ամոնիումային աղերի ընթացակարգում
α-Տեղակալած α,β-Ջհազեցած խմբի մոնոակցութեամբ վերախմբավորման-
մեղքման ռեակցիա 654
- Ավետիսյան Ա. Ա., Մանգասարյան Մ. Ա., Դանդայան Մ. Տ., Մանգոյան Ս. Գ. —
Հետազոտութիւններ չհազեցած լակտոնների ընթացակարգում XI. Տ-Ալկո-
տիլ-Δ³-բուտանոլիդների ռեակցիան առաջնային ամիւնների հետ 659
- Մեսրոպյան Է. Գ., Համբարձումյան Գ. Բ., Եղիկյան Մ. Դ., Դանդայան Մ. Տ. —
Տետրահիդրոֆոսֆորանի նոր ածանցյալներ և β-Գլիքոլալդոհիդրոֆոսֆորալ-
-քոլիդրոտիլացեալ ալկոհոլներ Էթիլէթերի սինթեզ և նրա քիմիական
փոխակերպումները 663
- Պիրջանով Լ. Շ., Աղեկյան Ա. Ա., Պապայան Լ. Ս., Մարգարյան Է. Ա. — Իզոբր-
նոլիէի ածանցյալներ, IX. N-Տեղակալված 1-մեթիլ-6,7-դիմեթօքսի-1,2,
3,4-տետրահիդրոֆոսֆորանի և նրանց չօդակալութեամբ համաձայնեցնելը
Մեջոյան Հ. Լ., Դաւթյանյան Զ. Հ. — Ամիւնութիւններ և պեպտիդներ, XI. N-պ-
-Ալկօքսիէթիլօքսիէթիլների, նրանց էթիլ և β-դիմեթիլամինաէթիլ-էթեր-
ների սինթեզ 676
- Դուրգարյան Ա. Հ., Առաքելյան Ռ. Հ., Ալավերդյան Է. Գ. — Ալկոհոլ, քլորացեալ-
և օրթօքլորացեալ ալկոհոլների հարաբերական ակտիւթիւնները էպիքլոր-
հիդրինի հետ կապիտանային մեխանիզմով համատեղ պոլիմերիզացիա 681
- Աղաջանյան Յ. Ն., Համբարյան Կ. Լ., Ղարիբջանյան Բ. Տ., Զաչոյան Ա. Ա. — Կեն-
սաբանութեան ակտիւ պոլիմերներ, IV. Մի քանի ցիտոտոքսիկ խմբեր պա-
րունակող պոլիպեպտիդների սինթեզ և հակաուսուցեցային ակտիւթեան
ուսումնասիրութիւն 686

Մխիթարյան Ռ. Ս., Աղամյան Ռ. Ն., Մանուկյան Ա. Ա., Մելքոնյան Ա. Մ. — Կադ- միումի բրոմիդի իզոբրոմիդի լուծելիությունը ամիակի ջրային լուծույ- թում, ամիակաաների բյուրեղացման մարդում	681
Բոջյակով Ի. Մ., Նալար Գ. Ն., Սյադյան Ս. Վ. — Բյուրեղների պոլիմերացումը կոմպլեքսային կապիդրոնների ներկայությամբ	686

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Общая и физическая химия

Бейлерян Н. М., Авакян А. К., Чалтыкян О. А. — Влияние диэтилами- ноэтанола на кинетику полимеризации винилацетата, инициированной динитрилом азонизомасляной кислоты	619
Чалтыкян Р. О., Бейлерян Н. М. — Изучение окисления некоторых аминов дициклогексилпероксидикарбонатом в бензоле хемилюминесцентным методом и влияние добавок на выход радикалов из клетки	625

Неорганическая и аналитическая химия

Манвелян М. Г., Галстян В. Д., Саямян Э. А., Гюнашян А. П., Оганесян Э. Б. — Растворимость во взаимной системе Na^+ , $\text{K}^+/\text{SiO}_3^{2-}$, PO_4^{3-} — H_2O при 20°C	632
Костаян К. А., Акопян А. Д., Шевяков А. М., Тарлаков Ю. П., Бабаян С. А. — ИК спектры и рентгенофазовый анализ некоторых германат- ных стекол	638
Тараян В. М., Каримян Н. С. — Об избирательности экстракционно-фото- метрического определения ртути (II) основными красителями тиази- нового ряда	643

Органическая химия

Бадаян Ш. О., Мхитарян Г. Р. — Реакции непредельных соединений. VIII. Функционально замещенные ацетиленовые карбинолы в реакциях сиг- матропных перегруппировок	649
Хачатрян Р. А., Айвазова Р. А., Инджикян М. Г., Бабаян А. Т. — Иссле- дования в области аминов и аммониевых соединений. Реакция пере- группировки-расщепления с участием α -замещенной α,β -непредельной группы	654
Аветисян А. А., Мангасарян Ц. А., Дангян М. Т., Мацоян С. Г. — Иссле- дования в области ненасыщенных лактонов. XI. Взаимодействие 3-аце- тил- Δ^3 -бутенолидов с первичными аминами	659
Месропян Э. Г., Амбарцумян Г. Б., Егикян М. Г., Дангян М. Т. — Новые производные тетрагидрофурана. Синтез β -хлортетрагидрофурил- γ -хлор- критилацетоуксусного эфира и его превращения	663
Пирджанов Л. Ш., Агекян А. А., Папаян Л. С., Маркарян Э. А. — Произ- водные изохинолина. IX. N-Замещенные 1-метил-6,7-диметокси-1,2,3,4- тетрагидроизохинолины и их незамкнутые аналоги	667
Миндзоян О. Л., Далогланиян Д. А. — Аминокислоты и пептиды. XI. Синтез N-п-алкоксибензонилглицинов, их этиловых и β -диметиламиноэтиловых эфиров	679

<i>Дургарян А. А., Аракелян Р. А., Алавердян Э. Г.</i> — Относительные активности ацето-, хлорацето- и трихлорацетонитрилов при сополимеризации с эпихлоргидрином по катионному механизму	681
<i>Агаджанян Ц. Е., Амбоян К. Л., Гарибджанян Б. Т., Чачоян А. А.</i> — Биологически активные полимеры. IV. Синтез и изучение противоопухолевой активности полипептидов, содержащих несколько цитотоксических групп	686

Краткие сообщения

<i>Мхитарян Р. С., Адамян Р. Х., Манукян А. А., Мелконян А. М.</i> — Растворимость бромистого кадмия в водноаммиачных растворах в области кристаллизации аммиакатов	693
<i>Бошняков И. С., Назар К. Н., Саядян С. В.</i> — Полимеризация хлоропрена в присутствии комплексных катализаторов	696

C O N T E N T S

General and Physical Chemistry

<i>Beylerian N. M., Avakian A. K., Chaltikyan H. H.</i> — The Action of Diethylaminoethanol on the Kinetics of Bulk Polymerization of Vinyl Acetate Initiated by Aso-bis-isobutyronitrile	619
<i>Chaltikyan R. H., Beylerian N. M.</i> — The Study of the Oxidation of Some Amines by Dicyclohexylperoxidicarbonate (DCHPC) in Benzene Solutions by Chemiluminescence Method in the Presence of Different Additives	625

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Manvelian M. G., Galstian V. D., Sayamian E. A., Gyunashian A. P., Hovhanissian E. B.</i> — Solubility Diagram of the Na^+ , K^+ / $\text{SiO}_3-\text{PO}_4'''$ - H_2O Quaternary System at 20°C	632
<i>Kostanian K. A., Hakopian A. J., Shevlov A. M., Tarlov Yu. P., Babayan S. A.</i> — IR Spectroscopic and X-Ray Analysis of Some Germanium Glasses	638
<i>Tarayan V. M., Karimian N. S.</i> — On the Extractive-Photometric Determination of Mercury(II) with Methylene Blue, Azour II and Methylene Green	643

Organic Chemistry

<i>Badanian Sh. H., Mkhitarian G. R.</i> — Reactions of Unsaturated Compounds. VIII. Functionally Substituted Acetylenic Corbinols in Sigmatropic Rearrangement Reactions	649
<i>Khachatryan R. H., Aivasova R. H., Injikyan M. H., Babayan A. T.</i> — Studies on Amines and Ammonium Compounds. The Rearrangement-Splitting of Quaternary Ammonium Salts Containing an α -Substituted α,β -Unsaturated Group	654
<i>Avetissian A. A., Mangassarian Tz. A., Danghian M. T., Matzoyan S. G.</i> — Studies on Unsaturated Lactones. XI. Interaction of 3-Acetyl- Δ^3 -butenolides with Primary Amines	659
<i>Mesrobian E. G., Hambartsumian G. B., Eghikyan M. G., Danghian M. T.</i> — New Tetrahydrofuran Derivatives. The Synthesis of Ethyl Ester of β -Chlorotetrahydrofuryl- γ -chlorokrotylacetacetic Acid and Its Transformations	663

<i>Pirjanov L. Sh., Agheklan A. A., Papayan L. S., Markarian E. A.</i> — Isoquinoline Derivatives. IX. N-Substituted-1-Methyl-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines and Their Acyclic Analogues	667
<i>Mnjoyan H. L., Daloghlanian J. H.</i> — Aminoacids and Peptides. XI. Synthesis of N- <i>p</i> -Alkoxybenzoylglycines and Their Ethyl- and 3-Dimethylaminoethyl Esters	675
<i>Dourgarlan A. H., Arakellian R. H., Alaverdian E. G.</i> — The Relative Activities of Aceto-, Chloroaceto- and Trichloroacetonitriles During Copolymerization with Epichlorohydrine by Cationic Mechanism	681
<i>Aghajanian Ts. E., Hamboyan K. L., Gharibjanian B. T., Chachoyan A. A.</i> — Biologically Active Polymers. IV. Synthesis of Polypeptides Containing Several Cytotoxic Groups and Study of Their Antitumour Activity . .	686

Short Communications

<i>Mkhitarian R. S., Adamian R. Kh., Manoukian A. A., Melkonian A. M.</i> — The Solubility of Cadmium Bromide in Water-Ammonia Solutions in the Region of the Crystallization of the Ammalacates	693
<i>Boshniakov G. S., Nazar N. K., Sayadian S. V.</i> — The Polymerization of Chloroprene in the Presence of Complex Catalytic Systems	696