

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

Շահինյան Ա. Ա. — *ձգման միջոցով շղթայի փոխանցման (ձՇՓ) ռեակցիայի ազդեցությունը, ստացվող պոլիմերի միջին պոլիմերման աստիճանները և մոլեկուլա-կշռային բաշխման վրա* 793

Բեյլերյան Ն. Մ., Օղաբաշյան Բ. Ա., **Չալքիլյան Հ. Հ.** — *Երրորդային բուտիլի հիդրոգերոքսիդ-տրեթիլամին և երրորդային բուտիլի հիդրոգերոքսիդ-պիպերիդին համակարգերով հարուցված ալիլամիդի պոլիմերման կինե-աիկան և մեխանիզմը* 805

Ֆնորգաճական և անալիտիկ բիմիա

Թառայան Վ. Մ., Գալստյան Ա. Գ. — *Ռենիումի էքստրակցիոն-արտորդի մետ-րիկ որոշումը հիմնային ներկ ալրիֆուլինով* 812

Օրգանական բիմիա

Բաղանյան Շ. Հ., Սարգսյան Կ. Լ. — *Ձնադեցած միացությունները ռեակցիաների X. Կարրոնաթթվաների անհիդրիդների և հալոգենհիդրիդների միացումը 2-քլորբուտադինին, 3-Ֆլոր-1,3-հեքսադին-5-ոնի մի քանի փոխար-կումներ* 817

Մացոյան Ս. Գ., Գյուգալյան Ջ. Ի., Սահակյան Ալբ. Ա., Հակոբյան Լ. Ա. — *Վինիլ-ացետիլենային ալինոլների տեղակալված պրոպարգիլային էթերների ներմոլեկուլային արմատացում* 822

Ջալինյան Մ. Գ., Հարությունյան Վ. Ս., Դանդյան Մ. Տ. — *α-Ալկիլ-α-(α-օքսիէթիլ)-գլուտարաթթվաների սինթեզ և նրանց փոխարկումները* 827

Արսենյան Հ. Ի., Գյուլեմգալյան Ա. Խ., Առաքելյան Ս. Վ., Դանդյան Մ. Տ. — *α-Ալկիլ-δ-օքսի-γ-վալերոլալդոնների փոխադրումը էթիլենդիամինի հետ* 832

Գյուլի-Քելյան Հ. Ս., Պապոյան Լ. Ս., Թադևոսյան Գ. Տ. — *Տեղակալված 6-դիալ-կիլամինա-2-հեքսեններ* 837

Հովսեփյան Թ. Ի., Պետրոսյան Ա. Ս., Հարոյան Հ. Ա. — *Գուանիդինի ուծանցյալ-ներ XVI. Ալկիլված 4-ալիօքսիֆենիլացետոնիտրիլների և տեղակալված գուանիդինների սինթեզ* 843

Իրադյան Մ. Ա., Հարոյան Հ. Հ., Հարոյան Հ. Ա. — *2-(4-Հալոդեքենդիլ)-2-իմի-դազոլիններ* 850

Բաղդասարյան Հ. Բ., Մարգարյան Ս. Մ., Բադալյան Կ. Ս., Իճեկյան Մ. Հ. — *Տրիբուտիլորոնի փոխազդեցությունը γ-դիմիթիլալիլ խումբ պարու-նակող էթերների հետ* 855

Բաղդասարյան Ռ. Վ. — *Պոլիբրոմպրենի միջին մոլեկուլային կշռի մոլեկուլա-կշռային և ճյուղավորվածության ազդեցությունը նրա վուլկանիզատի ֆիզիկա-մեխանիկական և շահագործման հատկությունների վրա* 860

Կարճ հաղորդումներ

Մանվելյան Մ. Գ., Գալստյան Վ. Գ., Հովհաննիսյան Է. Բ. — *20°C-ում Bi(NO₃)₃ — Na₂SiO₃—H₂O համակարգի ուսումնասիրություն* 865

Նամակներ խմբագրությանը

Հարությունյան Լ. Ս., Լուսարարյան Կ. Ս., Մնացականյան Վ. Հ. — *Հուպինանի և էպիլուպինանի մի քանի ածանցյալների տարածաքիմիայի մասին* 868

ԳԵՏԻՀԻ-ՈՒՄ զեպոնացված հողվածների անոթացիաներ և ռեֆերատներ

Թորոսյան Կ. Ա., Ոսկանյան Է. Ս., Մկրյան Գ. Մ., Կարապետյան Ն. Գ. — *Պոլի-մերների քիմիական փոխարկություններ I. Բնական կառուցուկի բլորման պրոցեսի ուսումնասիրություն* 871

Հոբելյանական հաւերթվեր

Մանվելյան Մ. Գ. (ծննդյան 60-ամյակի առթիվ) 873

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

- Шагинян А. А.* — Влияние реакции передачи цепи с разрывом (ПЦР) на средние степени полимеризации и молекулярновесовое распределение полимера 793
- Бейлерян Н. М., Одабабян Б. А., Чалтыкян О. А.* — Кинетика и механизм полимеризации акриламида, инициированной системами гидроперекись *трет*-бутила—триэтиламин и гидроперекись *трет*-бутила—пиперидин 805

Неорганическая и аналитическая химия

- Тараян В. М., Гайбакян А. Г.* — Экстракционно-адсорбциометрическое определение рения основным красителем акрифлавином 812

Органическая химия

- Баданян Ш. О., Саркисян К. Л.* — Реакции непредельных соединений. X. Присоединение галогенангидридов и ангидридов карбоновых кислот к 2-хлорбутadiену-1,3. Некоторые превращения 3-хлор-1,3-гексадиен-5-она 817
- Мацоян С. Г., Гезалян Дж. И., Саакян Альб. А., Акопян Л. А.* — Внутримолекулярная ароматизация замещенных пропаргильовых эфиров вирилацетиленовых спиртов 822
- Залинян М. Г., Арутюнян В. С., Дангян М. Т.* — Синтез эфиров α -алкил- α -(α' -оксизтил)глутаровых кислот и их превращения 827
- Арсенян Г. Б., Гюльнazarян А. Х., Аракелян С. В., Дангян М. Т.* — Взаимодействие α -алкил- δ -окси- γ -валеролактонов с этилендиамином 832
- Гюли-Кевхян Р. С., Папоян Л. С., Татевосян Г. Т.* — Замещенные 6-диалкиламиногексены-2 837
- Овсепян Т. Р., Петросян А. С., Ароян А. А.* — Производные гуанидина. XVI. Синтез алкилированных 4-алкоксифенилацетонитрилов и замещенных гуанидинов 843
- Ирадян М. А., Ароян Р. А., Ароян А. А.* — 2-(4-Галоидбензил)2-имидазолины 850
- Багдасарян Г. Б., Маркарян С. М., Бадалян К. С., Инджикян М. Г.* — Взаимодействие трибутилборана с эфирами, содержащими γ , γ -диметилаллильную группу 855
- Багдасарян Р. В.* — Влияние среднего молекулярного веса, МВР и разветвленности полихлоропрена на физико-механические и эксплуатационные свойства его вулканизатов 860

Краткие сообщения

- Манвелян М. Г., Галстян В. Д., Оганесян Э. Б.* — Исследование системы $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3\text{—Na}_2\text{SiO}_3\text{—H}_2\text{O}$ при 20°C 865

Письма в редакцию

- Арутюнян Л. С., Лусарарян К. С., Мнацаканян В. А.* — К стереохимии некоторых производных лупинана и эпилупинана 868

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

- Торосян К. А., Восканян Э. С., Мкрян Г. М., Карапетян Н. Г.* — Химические превращения полимеров. I. Изучение процесса хлорирования натурального каучука 871

Юбилейные даты

- Манвелян М. Г.* — К 60-летию со дня рождения 873

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Shahinian A. A.* — The Influence of Chain Transfer with rupture, on the Average Degree of Polymerization and the Molecular Weight Distribution of Polymers 793
- Beylerian N. M., Odabashian B. A., Chaltikian H. H.* — Kinetics and Mechanism of Acrylamide Polymerization, Initiated by *tert*-Butyl Hydroperoxide-Triethylamine and *tert*-Butyl Hydroperoxide-Piperidine Systems 805

Inorganic and Analytical Chemistry

- Tarayan V. M., Galbakian A. G.* — Extraction-Absorbion Determination on of Rhenium with Basic Dye Acriflovine 812

Organic Chemistry

- Badanian Sh. H., Sarkissian K. L.* — Reactions of Unsaturated Compounds. X. The Addition of Acyl Halides and Anhydrides to 2-Chlorobutadiene. Conversions of 3-chloro-1,3-hexadiene-5-on 817
- Matsoyan S. G., Gezaljan J. I., Sahakian Alb. A., Akopian L. A.* — Intramolecular Aromatization of Substituted propargilic ethers of Vinilacetylenic Alcohols 822
- Zalinian M. G., Aroutiunian V. S., Danghian M. T.* — Synthesis and Transformation of α -alkyl- α -(α' -oxyethyl)glutaryc Acids 827
- Arsenian H. B., Gjulnazarian A. Kh., Arakelian S. V., Danghian M. T.* — Reaction of α -alkyl- δ -hydroxy- γ -valerolactons with Ethylenediamine 832
- Gyuli-Kevkhian L. S., Papoyan L. S., Talevossian G. T.* — Substituted 6-Dialkylamino-1-hexines 837
- Hovsepijan T. R., Petrossian A. S., Haroyan H. A.* — Guanidine Derivatives. XVI. Synthesis of Alkylating 4-Alkoxyphenylacetonitriles and Substituted Guanidines 843
- Iradian M. A., Haroyan H. H., Haroyan H. A.* — 2-(4-Halobenzyl)-2-imidazolines 850
- Baghdassarian H. B., Markarian S. M., Badalian K. S., Injikian M. H.* — The Interaction of Tributylboron with Ethers Containing a γ,γ -Dimethylallyl Group 855
- Bagdassarian R. V.* — The Effect of Average Molecular Weight, Molecular-Weight Distribution and Branching of Polychloroprene on the Physical-Mechanical Properties of its Vulcanizates 860

Short Communications

- Manvelian M. G., Galstian V. D., Hovhanissian E. B.* — A Study of the System $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3\text{—Na}_2\text{SiO}_3\text{—H}_2\text{O}$ at 20°C 865

Letters to the Editor

- Haroutynian L. S., Lousararian R. S., Mnatsakanian V. H.* — Stereochemistry of Some Derivatives of Lupinine and Epilupinine 868

Abstracts of Articles Filed at the All-Union Institute of Scientific and Technical Information

- Torossian A. A., Voskanian E. S., Mkrian G. M., Karapetian N. G.* — The Chemical Transformations of Polymers. I. Studies on the Chlorination Process of Natural Rubber 871

Anniversaries

- Manvelian M. G.* — (66th Birth Day) 873

