

**Ըճգեամուս և ֆիզիկական բիմիա**

Ստրուկտուրայից Է. Ռ., Դանիելյան Ռ. Շ. — Բենզոլիլալդիդի (RQ) շերտային թայթայման սեպիդայի կենսակիմայի ուսումնասիրությանը բենզոլ-պիրիդին բինար խառնուրդում: I. Պիրիդինի ազդեցությանը բենզոլում RQ թայթայման գումարային սեպիդայի արագության ձև . . . . .

699

**Անօրգանական բիմիա**

Սդիագրայից Զ. Պ. — Լուծելիության ուսումնասիրությանը  $2\text{Na}^+, \text{Ca}^{++}/\text{SO}_3, \text{CO}_3-\text{H}_2\text{O}$  թառակովադեննա փոխադարձ համակարգում  $20^\circ$ -ում . . . . .

704

**Օրգանական բիմիա**

Սսայան Է. Տ., Ղազարյան Ս. Մ., Գրիգորյան Գ. Գ., Հովհաննիսյան Է. Ն., Օրդյան Մ. Բ. — Յիանուրաթթվի և նրա ածանցյալների մոլեկուլային միացում-թյունները մի քանի արոմատիկ զերմինների հետ . . . . .

707

Ազիզով Ա. Մ., Բեգեր Յ., Մովսումզադի Մ. Մ., Գուրբանով Պ. Ա. — Դինալոգեն-եթերների փոխազդեցությանը անիլինի հետ . . . . .

712

Ազիզով Ա. Մ., Գուրբանով Պ. Ա., Մովսումզադի Մ. Մ. — Դինալոգենեթերների փոխազդեցությանը բենզոլում միջին հետ . . . . .

716

Ղազարյան Ռ. Ա., Մկրյան Գ. Մ. — Հետազոտությանը չհաղեցած միացում-թյունների բնագումարում: X. 1,3,3,3-Պենտաքլորբուտանի զինիդրոքլո-րացման արդյունքները և նրանց մի քանի փոխարկումները . . . . .

721

Գևորգյան Ա. Ա., Գոսյան Ս. Մ., Առաքելյան Ա. Ս. — Հարևան խմբի ք-էլեկտրոնային էֆեկտը պոլիման սեպիդայինում: Ալիլային սխեմաներում հա-րևան խմբի ք-էֆեկտով պայմանավորված HX-ի պոլիման բարձր սեպի-դայինությունը . . . . .

727

Ավագյան Ա. Ս., Վարդանյան Ս. Օ., Մառիկյան Ա. Ս., Մարգարյան Է. Ա. — Բեն-զոլիդիդի ածանցյալներ: XV. Մի քանի N-[1-(1,4-բենզոլիդիդիդի-2-իլ)-1-էթիլ]-սեպակալված սիմետրիկ մոլեկուլների սինթեզը և ֆորմակո-լոգիական համակարգությանը . . . . .

733

Հայրապետյան Գ. Կ., Մարգարյան Է. Ա. — Արիլալիլմոլեկուլների ածանցյալներ: XVI. Մոլեկուլների և սիկլիկ մոլեկուլների փոխազդեցությանը չհաղեցած մոլեկուլների հիդրոքլորիդների հետ . . . . .

738

Էվոյան Զ. Ղ., Զուխաթյան Գ. Ա. — Հալոգենիդների օքսիդատիվ միացումը պո-լազիմիդի զրոտրիդ կոմպլեքսներին . . . . .

743

Պոզոյան Է. Տ., Գրիգորյան Ս. Գ., Մառիկյան Է. Ա. — Վինիլադենիդների պոլի-մերացման թերմոդինամիկ հետազոտությանը . . . . .

745

Հակոբյան Լ. Ա., Մառուրյան Ի. Ս., Մացոյան Ս. Գ. — Պրոպիլաթթվի և մեթիլ-պրոպիլաթի պոլիմերում պոլազիմիդի քլորիդի ներկայությունը . . . . .

751

Հակոբյան Լ. Ա., Փոքրիկյան Է. Վ., Հայրապետյան Ս. Մ., Մացոյան Ս. Գ. — Պո-լիմերիլադենատի պոլիմերիզացիոն լցանավորում պերլիտով . . . . .

755

**Կարև հազարգումներ**

Զուխաթյան Գ. Ա., Կուրդիյան Կ. Ա., Կուկուր Կ. Պ., Էվոյան Զ. Վ., Միլոնյան Լ. Ն. — 3,4-Դիքլորբուտեն-1-ի կոտակտիկ զինիդրոքլորացումը . . . . .

758

Խաչատրյան Ռ. Հ., Մկրտչյան Գ. Ա., Զալիյան Ս. Ա., Ինգիլիյան Մ. Հ. — 3-Ֆե-նիլ-1,3-պրոպադիենիլֆոնֆոնիլում բրոմիդի փոխազդեցությանը հիդրոպի-նի հետ . . . . .

761

Ղազարյան Ռ. Ա., Ղափուկյան Է. Ն., Մկրյան Գ. Մ. — 1,3,5-Տրիքլոր-2-բուտանի զինիդրոքլորացման արդյունքները . . . . .

763

## Общая и физическая химия

- Саруханян Э. Р., Даниелян Р. Ш.* — Изучение кинетики реакции термического разложения пероксида бензоила в бинарной смеси бензол-пиридин. I. Влияние пиридина на суммарную реакцию разложения пероксида бензоила в бензоле . . . . . 699

## Неорганическая химия

- Егизарян Дж. П.* — Изучение растворимости в четверной взаимной системе  $2\text{Na}$ ,  $\text{Cs}/\text{SiO}_2$ ,  $\text{CO}_2\text{—H}_2\text{O}$  при  $20^\circ\text{C}$ ! . . . . . 704

## Органическая химия

- Есаян Г. Т., Казарян С. М., Григорян Г. Г., Оганесян Э. Е., Ордян М. Б.* — Молекулярные соединения циануровой кислоты и ее производных с некоторыми ароматическими аминами . . . . . 707
- Азизов А. М., Бегер Й., Мовсумзаде М. М., Гурбанов П. А.* — Взаимодействие дигалогенэфиров с анилином . . . . . 712
- Азизов А. М., Гурбанов П. А., Мовсумзаде М. М.* — Взаимодействие дигалогенэфиров с бензиламинами . . . . . 716
- Казарян Р. А., Мкрян Г. М.* — Исследования в области ненасыщенных соединений. X. Продукты дегидрохлорирования 1,2,2,3,3-пентахлорбутана и их некоторые превращения . . . . . 721
- Геворкян А. А., Косян С. М., Аракелян А. С.* —  $p$ -Электронный эффект соседней группы в реакциях элиминирования. Высокая региоселективность элиминирования  $\text{HX}$  в аллильных системах, обусловленная  $p$ -эффектом соседней группы . . . . . 725
- Авакян А. С., Вартанян С. О., Цатинян А. С., Маркарян Э. А.* — Производные бензодиоксана. XV. Синтез и фармакологические свойства некоторых  $\text{N}$ -[1-(1,4-бензодиоксан-2-ил)-1-этил]-замещенных симметричных аминов . . . . . 733
- Айрапетян Г. К., Маркарян Э. А.* — Производные ариалкиламинов. XVI. Взаимодействие спиртов и циклических аминов с гидрохлоридами  $\alpha,\beta$ -ненасыщенных иминосоединений . . . . . 738
- Эвоян Э. К., Чухаджян Г. А.* — Окислительное присоединение галоидидов к нульвалентным комплексам палладия . . . . . 742
- Погосян Э. Т., Григорян С. Г., Матнишян А. А.* — Термохимическое исследование полимеризации винилацетилена . . . . . 745
- Акопян Л. А., Цатурян И. С., Мацюян С. Г.* — Полимеризация пропиоловой кислоты и метилпропиолата в присутствии хлористого палладия . . . . . 751
- Акопян Л. А., Покрикян Э. В., Айрапетян С. М., Мацюян С. Г.* — Полимеризационное наполнение поливинилацетата перлитом . . . . . 755

## Краткие сообщения

- Чухаджян Г. А., Кургиян К. А., Куколев В. П., Эвоян Э. К., Мелконян Л. Н.* — Каталитическое дегидрохлорирование 3,4-дихлор-1-бутена . . . . . 758
- Хачатрян Р. А., Мкртчян Г. А., Залинян С. А., Инджикян М. Г.* — О взаимодействии бромистого трифенил-3-фенил-1,2-пропадиенилфосфония с гидратом гидразина . . . . . 761
- Казарян Р. А., Капаламян Э. Е., Мкрян Г. М.* — Исследования в области ненасыщенных соединений. XI. Продукты дехлорирования 1,2,3-трихлор-2-бутена . . . . . 763

# CONTENTS

## General and Physical Chemistry

- Saroukhanian E. R., Daniellian R. Sh.* — Kinetics of the Thermal Decomposition of Benzoyl Peroxide in Benzene-Pyridine Binary Mixtures. I. The Influence of Pyridine on the Overall Rate of Benzoyl Peroxide Decomposition in Benzene . . . . . 699

## Inorganic Chemistry

- Yegiazarian J. P.* — Solubility Studies in the Quaternary Interrelated System  $2\text{Na}^+$ ,  $\text{Ca}^{++}/\text{SiO}_3$ ,  $\text{CO}_2$ — $\text{H}_2\text{O}$  at  $20^\circ\text{C}$  . . . . . 704

## Organic Chemistry

- Yessayan G. T., Kazarian S. M., Grigorian G. G., Oganessian E. Ye., Ordian M. B.* — Molecular Compound Formation Between Cyanuric Acid and its Derivatives and Certain Aromatic Diamines . . . . . 707
- Azilov A. M., Begler I., Movsumzade M. M., Gurbanov P. A.* — Interaction of Dihalogen Ethers with Aniline . . . . . 712
- Azilov A. M., Gurbanov P. A., Movsumzade M. M.* — Interaction of Dihalogen Ethers with Benzylamine . . . . . 716
- Kazarian R. A., Mkrian G. M.* — Studies in the Field of Unsaturated Compounds. X. The Dehydrochlorination Products of 1,2,2,3,3-Pentachlorobutane and Some Conversions . . . . . 721
- Guevorkian A. A., Kossian S. M., Arakelian A. S.* — The *p*-Effect of Adjacent Groups in Elimination Reactions. The High Regioselectivity of HX Elimination in Certain Allylic Systems Conditioned by the *p*-Effect of an Adjacent Group . . . . . 727
- Avakian A. S., Vartanian S. O., Tsatinian A. S., Markarian E. A.* — Benzodioxane Derivatives. XV. Synthesis and Pharmacological Properties of Some N-[1-(1,4-benzodioxan-2-yl)-1-ethyl]-substituted Symmetrical Amines . . . . . 733
- Ayrapetian G. K., Markarian E. A.* — Arylalkylamine Derivatives. XVI. Interaction of Alcohols and Cyclic Amines with Hydrochlorides of  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Imines . . . . . 738
- Evoyan Z. K., Chukhajian G. A.* — Oxidative Addition of Zerovalent Palladium Complexes to Dienehalides . . . . . 742
- Pogossian E. T., Grigorian S. G., Matnishlian A. A.* — Thermochemical Investigation in Vinylacetylene Polymerization . . . . . 745
- Akopian L. A., Tsaturian I. S., Matsoyan S. G.* — Polymerization of Propiolic Acid and Methyl Propiolate in the Presence of  $\text{PdCl}_2$  . . . . . 751
- Akopian L. A., Pokrikian E. V., Ayrapetian S. M., Matsoyan S. G.* — The Polymeric Filling of Polyvinylacetate with Perlite . . . . . 755

## Short Communications

- Choukhajian G. A., Kurginian K. A., Kukolev V. P., Evoyan Z. K., Melkonian L. N.* — Catalytic Dehydrochlorination of 3,4-Dichlorobutene-1 . . . . . 758
- Khachatryan R. A., Mkrtchian G. A., Zalinian S. A., Injikian M. G.* — Interaction of 3-Phenyl-1,2-propadienylphosphonium Bromide with Hydrazine Hydrate . . . . . 761
- Kazarian R. A., Kaplanian E. Ye., Mkrian G. M.* — Dechlorination Products of 1,2,3-Trichloro-2-butene . . . . . 763