

Ֆիզիկական բիմիա

- Գրիգորյան Ա. Ա., Մանրաշյան Ա. Հ. — Տարբեր տեսակի հյուսվածքները ընդ-
գրկող զգայական հյուսվածքների ռեակցիաների կենսոթիվական
հատկությունները 207
- Սարգսյան Ա. Լ., Ղազարյան Հ. Ա., Աղասարյան Ա. Վ., Ասրյան Է. Ս., Ղա-
զարյան Ս. Ա. — Անկանոն սիմպլեքսներով սիմպլեքս-մեթոդով օպտիմի-
զացումը ըստ ուղղվածության ածանցյալի օգնությամբ 214

Անօրգանական բիմիա

- Հովհաննիսյան Է. Բ., Դալստյան Վ. Դ., Ափյան Ս. Ս., Գրիգորյան Կ. Գ. —
 $\text{Na}_2\text{CO}_3 - \text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10} - \text{H}_2\text{O}$ համակարգի ուսումնասիրությունը 0 և 25°-ում 219

Օրգանական բիմիա

- Բադալյան Շ. Հ., Մինասյան Տ. Տ., Քլեյնյոն Ֆ. Ս., Փանոսյան Հ. Ա. — Չհաղեցած
միացությունների ռեակցիաներ, CXVI. Ծնինների և նրանց ֆունկցիոնալ
տեղակալված ածանցյալների փոխադրությունները ջրածրի ըլորելի հետ
Մաեմիշյան Հ. Ա., Գրիգորյան Ս. Գ., Փանոսյան Հ. Ա., Հարությունյան Ա. Վ.,
Դավթյան Մ. Մ., Մարգարյան Մ. Բ., Նիկողոսով Վ. Ն. — Գրառարկային
ապիրատի և նրա ածանցյալների կառավարելի փոխարկումները 224
- Խաչիկյան Ռ. Ջ., Գրիգորյան Ռ. Տ., Արարյան Ս. Մ., Փանոսյան Հ. Ա., Աղբալյան
Ս. Գ. — Թիոմիդանյութի հետ β-արոնիակրիլաթթուների ռեակցիաների
ուսումնասիրությունը, III. 5-Արոնիակրիլթիոմիդանյութի վերախմբա-
վումը 5-արոնիակրիլթիոմիդանյութի կոնդենստիկներին 233
- Դավթյան Ս. Մ., Պապյան Հ. Լ., Օհանյան Մ. Հ., Գրիգորյան Շ. Ա. — Օքսադո-
լիդինի ածանցյալների սինթեզը և կենսաբանական հատկությունների
ուսումնասիրությունը 237
- Ավետիսյան Ռ. Ա., Ղահրամանյան Ա. Ա., Նազարյան Ռ. Հ., Մելիքյան Գ. Ս. —
Ուսումնասիրություններ չհաղեցած լակտոնների բնագավառում, XXXV.
Ն-լակտոնների սինթեզը դեպիտոմիդին ապիրատի և տեղակալված ցիան-
քսոնիաթթվի էսթերների կոնդենստիկումով 242
- Հովսեփյան Թ. Ռ., Դիվանյան Է. Ռ., Ստեփանյան Ն. Հ., Բունիարյան Ժ. Մ. — Տե-
ղակալված քիոնոմիդաթթվաների և հիդրադենաթիադոլինների սինթեզը
և կենսաբանական հատկությունների ուսումնասիրությունը 246
- Սոյումիան Գ. Պ., Պրիշվինով Լ. Շ., Մարգարյան Է. Ա. — Բենզադեպինապիրոցիկ-
լոպլանային միացությունների սինթեզը, IV. 1,2-Տեղակալված 1,2,3,4-
տետրահիդրոսպիրո-5-ցիկլոպենտան-(5H)-2-բենզադեպիններ 249

Կարճ եռադրոգումներ

- Բադալյան Կ. Ս., Բաղդասարյան Հ. Բ., Իճևիկյան Մ. Հ. — Բուտիլ-2-ալկենիլսուլ-
ֆիդինների փոխադրությունները բորօրգանական միացությունների հետ
Սահակյան Ա. Մ., Սաֆարյան Ա. Ա., Հակոբյան Ա. Մ. — Ուսումնասիրություն-
ներ օրգանական միացությունների ըլորումի և ըլորածանցյալների
փոխարկումների բնագավառում, XIX. 2-Ալիլ-3,4,5-արիլըլորթիոֆենների
ամինոմեթիլացումը և Մանիթի հիմքերի մի ջանի ռեակցիաները 253
- Ավագյան Ա. Ս., Վարդանյան Ս. Հ., Մարգարյան Է. Ա. — Բենզոդիօքսանի
ածանցյալներ, XVI. 2-Ալիլ-5 (կամ 8)-հիդրօքսի-1,4-բենզոդիօքսանի
կառուցվածքի վերաբերյալ 261

ԳԵՑԻՀԻ-ՈՒՄ ղեգումացված հոգվածներ և ռեֆերատներ

- Ալվազյան Է. Մ., Փափուգյան Ն. Հ., Քաղևոսյան Ն. Տ., Մկրյան Գ. Մ. — 1,3,2,
3,4-Պենտաքլորբուտանի ընտրողական, հարուցված ըլորացումը 265
- Քաղևոսյան Ա. Վ., Հովսեփյան Է. Վ., Խաչատրյան Ս. Ս., Կուլեշովա Տ. Պ. —
Կրոտոնային ալգենիդ-քսոնիաթթու երկհիմպոնենտ համակարգի զո-
լորելի-հեղուկ հալասարակողություն ուսումնասիրությունը 269

Общая и физическая химия

<i>Григорян А. А., Мантян А. А.</i> — Кинетические свойства моделей цепных разветвленных реакций, включающих разветвления различных типов	207
<i>Саркисян А. Л., Казарян Г. А., Агасарян А. В., Асрян Э. С., Казарян С. А.</i> — Оптимизация симплекс-методом с нерегулярными симплексами при помощи производной по направлению	214

Неорганическая химия

<i>Оганесян Э. Б., Галстян В. Д., Алян С. С., Григорян К. Г.</i> — Исследование системы $\text{Na}_2\text{CO}_3\text{—Na}_3\text{P}_3\text{O}_{10}\text{—H}_2\text{O}$ при 0 и 25°C	219
---	-----

Органическая химия

<i>Баданян Ш. О., Минасян Т. Т., Киоян Ф. С., Паносян Г. А.</i> — Реакции неопределенных соединений. CXVI. Взаимодействие енинов и их функционально замещенных производных с хромил хлоридом	224
<i>Матинишян А. А., Григорян С. Г., Паносян Г. А., Арутюнян А. В., Давтян М. М., Мардоян М. К., Никогосов В. Н.</i> — Каталитические превращения пропаргилового спирта и его производных	233
<i>Хачикян Р. Дж., Григорян Р. Т., Аташян С. М., Паносян Г. А., Агбалян С. Г.</i> — Исследование реакции β-ароилакриловых кислот с тиомочевинной. III. Рецаклизация 5-арилметилтиогидантоинов в 5-ароилметилтиазолидиндионы	237
<i>Давтян С. М., Папаян Г. Л., Оганян М. А., Григорян Ш. А.</i> — Синтез и изучение биологических свойств производных оксазолидина	242
<i>Аветисян А. А., Каграманян А. А., Назарян Р. Г., Меликян Г. С.</i> — Исследования в области ненасыщенных лактонов. XXXV. Синтез δ-лактонов конденсацией диацетонового спирта с замещенными циануксусными эфирами	246
<i>Овсепян Т. Р., Диланян Э. Р., Степанян Н. О., Бунатян Ж. М.</i> — Синтез и изучение биологических свойств замещенных тиосемикарбазонов и гидразонотиазолинов ¹	249
<i>Соломина Л. П., Пирджанов Л. Ш., Маркарян Э. А.</i> — Синтез бензазепин-спироциклоалкановой системы. IV. 1,2-Замещенные 1,2,3,4-тетрагидро-спиро-5-циклопентан-(5H)-2-бензазепины	253

Краткие сообщения

<i>Бадалян К. С., Багдасарян Г. Б., Инджикян М. Г.</i> — Взаимодействие бутил-2-алкенилсульфидов с органоборанами	258
<i>Саакян А. М., Сафарян А. А., Акопян А. Н.</i> — Исследования в области хлорирования органических соединений и превращений хлорпроизводных. XIX. Аминометилирование 2-ацил-3,4,5-трихлортофенов и изучение некоторых реакций оснований Манниха	261
<i>Авакян А. С., Вартамян С. О., Моркарян Э. А.</i> — Производные бензодиоксана. XVI. К структуре 2-ацетил-5(8)-гидрокси-1,4-бензодиоксана	265

Рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

<i>Айвазян Э. М., Папазян Н. А., Татевосян Н. Ц., Мкрян Г. М.</i> — Избирательное, инициированное хлорирование 1,2,2,3,4-пентахлорбутана	267
<i>Татевосян А. В., Овсепян Э. В., Хачатрян С. П., Кулешова Ю. П.</i> — Исследование равновесия жидкость—пар бинарной системы кротоновый альдегид—уксусная кислота	269

C O N T E N T S

Physical Chemistry

<i>Grigorian A. A., Mantashian A. A.</i> — Kinetic Features of Chain Reaction Models Including Different Types of Branching	207
<i>Sarkissian A. L., Kasarian G. A., Agassarian A. B., Asrlan E. S., Kasarian S. A.</i> — Symplex-Method Optimization with Irregular Simplexes with the Help of Directional Derivatives	214

Inorganic Chemistry

<i>Ovanesian E. B., Galstian V. D., Aplan S. S., Grigorian K. G.</i> — Solubility Studies in the System $\text{Na}_2\text{CO}_3\text{—Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}\text{—H}_2\text{O}$ at 0 and 25°C	219
--	-----

Organic Chemistry

<i>Badanian Sh. O., Minassian T. T., Kinoyan F. S., Panossian G. A.</i> — Reactions of Unsaturated Compounds. CXVI. Interaction of Enynes and Their Functionally Substituted Derivatives with Chromyl Chloride	224
<i>Mainishian A. A., Grigorian S. G., Panossian G. A., Arutyunian A. V., Davtian M. M., Mardoyan M. K., Nikogosov V. N.</i> — Synthesis of Dioxane Derivatives and Their Properties	233
<i>Khachikian R. J., Grigorian R. T., Panossian G. A., Atashian S. M., Agbabian S. G.</i> — Investigation of Reactions Between β -Aroylacrylic Acids and Thiourea. III. Rearrangement of 5-Aroylmethylthiohydantoin into 5-Aroylmethylthiazolidinones	237
<i>Davtian S. M., Papayan G. L., Oganian M. A., Grigorian Sh. A.</i> — Synthesis and Investigation of Biological Properties of Oxazolidine Derivatives	242
<i>Avetissian A. A., Kagramanian A. A., Melikian G. S., Nazarian R. G.</i> — Investigations in the Field of Saturated Lactones. XXXV. Synthesis of δ -lactones by the Condensation of Diacetone Alcohol with Alkyl-Substituted Cyanoacetic Esters	246
<i>Ooseplan T. R., Dilanian E. R., Stepanian N. O., Bunatian Zh. M.</i> — Synthesis and Study of Biological Properties of Substituted Thiosemicarbazones and Hydrazinothiazolines	249
<i>Solomina L. P., Pirjanov L. Sh., Markarian E. A.</i> — Synthesis of Benzazepinespirocycloalkanes. IV. 1,2-Substituted-1,2,3,4-tetrahydrospiro-5-cyclopentane-(5H)-2-Benzazepines	253

Short Communications

<i>Badalian K. S., Bagdassarian G. B., Injikian M. G.</i> — The Interaction of Butyl-2-alkenylsulphides with Organoboranes	258
<i>Saakian A. M., Safarian A. A., Akopian A. N.</i> — Investigations in the field of Chlorination Reactions of Organic Compounds and the Chemical Transformations of the Chlorinated Products thus Formed. XIX. Preparation of Hydrochlorides of Aminocompounds Obtained by the Aminomethylation of 2-Acetyl-3,4,5-trichlorothiophenes and Their Transformations	261
<i>Avakian A. S., Vartanian S. O., Markarian E. A.</i> — Benzodioxane Derivatives. XVI. Concerning the Structure of 2-Acetyl-5 (or 8)-hydroxy-1,4-benzodioxane	265

Annotations of Papers Deposited at the AUISTI (All-Union Institute of Scientific and Technical Information)

<i>Ayazian E. M., Papazian N. A., Tatevosian N. T., Mkrtian G. M.</i> — Selective Initiated Chlorination of 1,2,2,3,4-Pentachlorobutane	267
<i>Tatevosian A. V., Ouseplan E. V., Khachatryan S. S., Kuleshova Ya. P.</i> — Investigation of Liquid-Vapour Equilibria in Crotonaldehyde—Acetic Acid Binary Systems	269