

Ըճգեաճուր և ֆիզիկական բիւրա

Մուշեղյան Ա. Վ., Գրիգորյան Գ. Գ., Թոգալարյան Պ. Վ., Բսիպոսերիդիս Վ. Բ., Խաչատուրյան Կ. Է. — Պրոպագանդիս սպիրտի և պրոպագանդիս ածխի ներքին պտուղի քվանտաֆիզիկական հաշվարկ	169
Աղիլխանյան Ջ. Մ., Դզանտիկ Բ. Գ., Շիշկով Ա. Վ. — $H_2S-C_2H_4$ բինար համա- կարգի ֆոտոլիզի ժամանակ ջրածնի ատոմի ռեակցիաներ	175
Աղիլխանյան Ջ. Մ., Դզանտիկ Բ. Գ., Երմակով Ա. Ն., Շիշկով Ա. Վ. — $H_2S-C_2H_4$ բինար համակարգի ռադիոլիզի ժամանակ ջրածնի ատոմի ռեակցիաներ	180
Սայադյան Ա. Հ., Բեռլին Ալ. Ալ., Կոմպանիեց Վ. Ջ., Ենիկոլոպյան Ն. Ս. — Պո- լիէթիլենօքսիդի և պոլիէթոպրենի ղեւստրուկցիայի արադուքյան հաստա- տունի կախումը շղթայի երկարությունից	186

Օրգանական բիւրա

Միրզոյան Ռ. Հ., Մելիք-Օհանջանյան Ռ. Գ., Հարոյան Հ. Ա. — Ալկոքսիթենդիտե- զակալիւթ գիօքսիպիրիմիդինների մասն-սպեկտրամետրական ուսումնա- սիրում	195
Իրադյան Մ. Ա., Միրզոյան Ռ. Հ., Հարոյան Հ. Ա. — 2-Օքսազոլինի ածանցյալ- ների սինթեզ և մասն-սպեկտրամետրիկ հետազոտություն	201
Կարապետյան Թ. Գ., Ժամկոչյան Գ. Հ., Մացոյան Գ. Գ., Պոզոյան Գ. Մ. — Ստե- րոլի ածանցյալներ: XXIX. օ-, մ- և պ-վինիլբենզոլայական թթուների ռեակ- ցիոնունակության ուսումնասիրումը ռադիկալային պոլիմերման և համա- պոլիմերման ժամանակ	205
Կոռոյան Ռ. Հ., Մինասյան Ս. Ա., Վարդանյան Ս. Հ. — Օ, N, S-պարունակող վեցանդամանի հետերոցիկլերով զինցիդային նիտրիլների սինթեզ և մի քանի փոխարկումներ	209
Թոսուցյան Հ. Հ., Մաղակյան Վ. Ն., Միրզոյան Ռ. Հ., Վարդանյան Ս. Հ. — Կոն- ֆորմոցիոն հետազոտություն պիրիմիդինների շարքում	216
Նսրապյան Ա. Ս., Սամբրյան Ե. Պ., Վարդանյան Ս. Հ. — 6,6-Դիմեթիլտետրա- հիդրոպիրանո(4,3-C)պիրազոլի սինթեզ և մի քանի փոխարկումներ	223
Հովսեփյան Թ. Ռ., Գևորգյան Յ. Ա., Հարոյան Հ. Ա., Սոսիսյան Ն. Ս., Բու- նարյան Ժ. Մ. — N^7 -[β -(4-Ալկոքսիֆենիլ)էթիլ]ըդուանիդինների և 1,3,5- տրիպտինների սինթեզ	228
Դովլաբյան Վ. Վ., Միրզոյան Ռ. Ս. — 2-Օքսո-4-քլոր-1,2,3-օքսաթիազոլ-3-ը, ներա 5,6-դիմեթիլածանցյալը և նրանց որոշ փոխարկումները	233
Շահխարունի Հ. Կ., Շիրոյան Ֆ. Ռ., Թադևոսյան Գ. Տ. — Խնդուլի ածանցյալներ, LIII. 8-Մեթոքսի-2-ալկիլ-11b-մեթիլ-1,2,3,5,6,11b-հեքսահիդրա-11H-ին- դոլ(3,2-ց)ինդոլիզիններ	239
Ռաշիդյան Լ. Հ., Աղայան Հ. Է., Հովհաննիսյան Բ. Գ., Թադևոսյան Գ. Տ. — Իզո- ինդոլինի ածանցյալներ: VII. Ալկիլ(արիլ)-5-կետո-ցիս-հեքսահիդրոիզո- ինդոլիններ	244

Կարճ հաղորդումներ

Օրդյան Մ. Բ., Գրիգորյան Վ. Ս., Ավետիսյան Ռ. Վ., Էյդուս Յա. Տ. — Ցիկլոօլե- ֆինների հիդրոկարբոմեթօքսիլացումը մեջնաթթվի և մեթանոլի օգնու- թյամբ ֆոսֆորաթթվական կատալիզի պայմաններում	250
Ոսկանյան Մ. Գ., Խուլոյան Գ. Գ., Բադանյան Ե. Հ. — 2-հագեցած միացություն- ների ռեակցիաներ: XXII. α -Բրոմալենային ածխաջրածինների փոխազդե- ցությունը նուկլեոֆիլ ռեակցիաների հետ	252
Աղաջանյան Յ. Ե., Համբոյան Կ. Լ. — Ամիդոնիթերային վերախմբավորման մե- խանիզմի ուսումնասիրումը 180-ի օգնությամբ	255

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

<i>Мушегян А. В., Григорян Г. Г., Тозалакян П. В., Ксиптеридис В. Х., Хачатурян К. Э.</i> — Квантовохимический расчет внутреннего вращения в молекулах пропаргильных спирта и амина	169
<i>Адилханян Д. М., Дзантиев Б. Г., Шишков А. В.</i> — Реакции атомов водорода при фотоллизе бинарной системы $H_2S-C_2H_4$	175
<i>Адилханян Д. М., Дзантиев Б. Г., Ермаков А. Н., Шишков А. В.</i> — Реакции атомов водорода при радиоллизе бинарной системы $H_2S-C_2H_4$	180
<i>Саядян А. А., Берлин Ал. Ал., Компаниец В. Э., Ениколопян Н. С.</i> — Зависимость констант скоростей деструкции полиэтиленоксида и полиизопрена от длины цепи. I.	186

Органическая химия

<i>Мирзоян Р. Г., Мелик-Оганджян Р. Г., Ароян А. А.</i> — Масс-спектры алкоксибензилзамещенных диоксипиримидинов	195
<i>Ирадян М. А., Мирзоян Р. Г., Ароян А. А.</i> — Синтез и масс-спектрометрическое исследование производных 2-оксазолина	201
<i>Карапетян Т. Г., Жамкочян Г. А., Мацоян С. Г., Погосян Г. М.</i> — Производные стирола. XXIX. Изучение реакционной способности изомерных <i>о</i> -, <i>м</i> - и <i>п</i> -винилбензойных кислот при радикальной полимеризации и сополимеризации	205
<i>Куроян Р. А., Минасан С. А., Вартамян С. А.</i> — Синтез и некоторые превращения глицидных нитрилов с O, N и S-содержащими гетероциклами	209
<i>Тосунян А. О., Мадакян В. Н., Мирзоян Р. Г., Вартамян С. А.</i> — Конформационное исследование в ряду пиперидинов	216
<i>Нораян А. С., Мамбреян Ш. П., Вартамян С. А.</i> — Синтез 6,6-диметилтетрагидропирано(4,3-с)пиразола и некоторые его превращения	223
<i>Овсепян Т. Р., Геворкян Ю. А., Ароян А. А., Степанян Н. С., Бунатян Ж. М.</i> — Синтез и изучение N'-[β -(4-алкоксифенил)этил]бигуанидов и 1,3,5-триазинов	228
<i>Довлатян В. В., Мирзоян Р. С.</i> — Синтез 2-оксо-4-хлор-1,2,3-оксатиазола- Δ^2 , его 5,5-диметилпроизводного и некоторые их превращения	233
<i>Шахатуни Р. К., Широян Ф. Р., Татевосян Г. Т.</i> — Производные индола. LIII. 8-Метоксиг-2-алкил-11b-метил-1,2,3,5,6,11b-гексагидро-11H-индоло-(3,2-g)индолизины	239
<i>Рашидян Л. Г., Агаян А. Э., Оганесян Г. Б., Татевосян Г. Т.</i> — Производные изоиндолина. VII. 2-Алкил(арил)-5-кето- <i>цис</i> -гексагидроизоиндолины	244

Краткие сообщения

<i>Ордян М. Б., Григорян В. С., Аветисян Р. В., Эйбус Я. Т.</i> — Гидрокарбметоксилирование циклоолефинов муравьиной кислотой и метанолом в условиях фосфорнокислотного катализа	250
<i>Восканян М. Г., Худоян Г. Г., Бадаян Ш. О.</i> — Реакции непредельных соединений. XXII. Взаимодействие α -бромалленовых углеводородов с нуклеофильными реагентами	252
<i>Агаджанян Ц. Е., Амбоян К. Л.</i> — Изучение механизма амидоэфирной перегруппировки с помощью ^{18}O	255

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Musheghian A. V., Grigorian G. G., Tozalakian P. V., Kspterids V. Kh., Khachaturian K. E.</i> —The Quantochemical Calculation of Internal Rotation of Propargyl Alcohol and Propargyl Amine	169
<i>Adilchanian J. M., Dzantiev B. G., Shishkov A. V.</i> —Reactions of Hydrogen Atoms During the Photolysis of Binary Systems $H_2S-C_2H_4$	175
<i>Adilchanian J. M., Dzantiev B. G., Ermakov A. N., Shishkov A. V.</i> —Reactions of Hydrogen Atoms During the radiolysis of Binary Systems $H_2S-C_2H_4$	180
<i>Sayadlan A. H., Berlin A. A., Kompanyetz W. Z., Entcoloplan N. S.</i> —The Dependence of Polyethylenoxide and Polyisoprene Destruction Rate Constants on the Chain Length. I.	186

Organic Chemistry

<i>Mirzoyan R. H., Melik-Ohanjanian R. G., Haroyan H. A.</i> —Mass-spectral Studies of Alkoxybenzyl Substituted Dihydroxypyrimidines	195
<i>Iradlan M. A., Mirzoyan R. H., Haroyan H. A.</i> —Synthesis and Mass-spectrometric Studies of 2-Oxazoline Derivatives	201
<i>Karapetian T. G., Zhamkochian G. H., Matsyoyan S. G., Poghosian G. M.</i> —Studies on Isomeric <i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> -Vinylbenzoic Acid Reactivity During Radical Polymerization and Copolymerization	205
<i>Kuroyan R. H., Minassian S. A., Vartanian S. H.</i> —Synthesis and Some Transformations of Glycidic Nitriles of Six-Membered Heterocyclic Compounds Containing O, N and S	209
<i>Tossuntan H. H., Madakian V. N., Mirzoyan R. H., Vartanian S. H.</i> —Conformation Studies in the Piperidine Series	216
<i>Noravian A. S., Mambreyan Sh. P., Vartanian S. H.</i> —Synthesis and Some Transformations of 6,6-Dimethyltetrahydropyrano(4,3- <i>c</i>)Pyrazole	221
<i>Hovsepiyan T. R., Gevorkian Y. A., Haroyan H. A., Stepanian N. S., Bunatian Zh. M.</i> —Synthesis of N' -[β -(4-alkoxyphenyl) ethyl]biguanides and the Study of Their Hypoglycemic Action	228
<i>Dovlatian V. V., Mirzoyan R. S.</i> —The Synthesis of 2-Oxo-4-chloro-1,2,3-oxathiazole- Δ^3 and Its 5,5-Dimethyl Derivative and Their Conversions	233
<i>Shakhhatunyan H. K., Shiroyan F. R., Tatevosian G. T.</i> —Indole Derivatives. LIII. 8-Methoxy-2-alkyl-11b-methyl-1,2,3,5,6,11b-hexahydro-11H-Indolo-(3,2- <i>g</i>)indolizines	239
<i>Rashidian L. H., Aghayan H. E., Hovhannessian G. B., Tatevosian G. T.</i> —Isoindoline Derivatives. VII. Alkyl(aryl)-5-keto- <i>cis</i> -hexahydroisoindolines	244

Short Communications

<i>Ordian M. B., Grigorian V. S., Avetisyan R. V., Eldus Ya. T.</i> —Hydrocarbmethoxylation of Cyclic Olefines by Formic Acid and Methanol in the Presence of Phosphoric Acid	250
<i>Voshanian M. G., Khudoyan G. G., Badanian Sh. H.</i> —The Reactions of Unsaturated Compounds. XXII. The Interaction of α -Bromosulenic Hydrocarbon with Nucleophilic Reagents	252
<i>Aghajanian Ts. Ye., Hamboyan K. L.</i> —Studies on the Amidoether Rearrangement by Means of ^{18}O	154