

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Աղաջանյան Ն.Ն. Արագացված էլեկտրոնների փնջի ազդեցությունը վանադիումի հիդրիդի ձևավորման վրա	3
---	---

Անօրգանական քիմիա

Բարսեղյան Ս.Ա. Նանոբյուրեղային կոմպոզիտի՝ Cu-TiO ₂ -ի առաջացումը մեխանիկական էներգիայի ազդեցությամբ.....	13
Ներսիսյան Լ.Գ. Ցերիումի մոլիբդատի բյուրեղահիդրատի ֆիզիկա-քիմիական հետազոտում	18
Հայրապետյան Ս.Ս., Թորգոմյան Ա.Ա., Սարգսյան Հ.Հ., Խաչատրյան Հ.Գ. Ալյումինի օքսիդի վրա նստեցված սիլիկահողային ծածկույթի ազդեցությունը նրա որոշ ֆիզիկա-քիմիական հատկությունների վրա.....	24

Անալիտիկ քիմիա

Զաքարյան Շ.Ս., Դարբինյան Հ.Հ., Շապոշնիկովա Գ.Ն., Խաչատրյան Հ.Գ. N,N-Դիֆենիլ- և N,N'-դիֆենիլթիոմիզանյութերը որպես սելեն(IV)-ի ամպերաչափական որոշման ռեագենտեր	30
Կոնկովա Ս.Գ., Բադալյան Ա.Է., Խաչատրյան Ա.Խ., Արուսյան Գ.Ս., Սարգսյան Ս.Ս. β -կամ γ -հիդրօքսիալկիլարալդիմինների փոխազդեցությունը սաթաթթվի անհիդրիդի հետ: N-(2- կամ 3-հիդրօքսի) ալկիլսուլֆինիմիդների սինթեզ	36
Սարգսյան Գ.Տ., Բաբայան Լ.Ա., Կարապետյան Վ.Ե., Գրիգորյան Զ.Վ., Փանոսյան Հ.Ա., Քոչարյան Ս.Տ. Պ-քլոր- և Պ-մեթօքսիֆենազիլ խմբեր պարունակող ամոնիումային աղերի Ստիվենսի վերախմբավորումը.....	41
Գևորգյան Հ.Ռ. Դիալկիլարոպարգիլ(3-ֆենիլարոպարգիլ)ամոնիում քլորիդների և բրոմիդների հիմքով կատալիզվող ներմուկեկուլային ցիկլացում..	50
Աղամյան Է.Ա., Շեյրանյան Մ.Ա., Գյուլբուրդյան Ա.Լ., Սադյան Ա.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. Ամինաթթվային ֆրագմենտ պարունակող ամինապրոպանոլային շարքի նոր պոտենցիալ β -ադրենապաշարիչների սինթեզ	56
Գալստյան Լ.Խ., Ավետիսյան Կ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. N-Բենզոիլ- α,β -դեհիդրոֆենիլալանինի տրիքլորմեթիլբենզիլ էսթերների սինթեզը	60
Դովլաթյան Վ.Վ., Զիվանշիրյան Թ.Լ., Ավետիսյան Ֆ.Վ., Ենգոյան Ա.Փ. 4-Արիլօքսիլեթիլ-2-մերկապտո-5-թիօքսո-1,3,4-թիադիազոլները և նրանց փոխարկումները.....	66
Ղոչիկյան Տ.Վ. Նոր հետերոցիկլիկ միացություններ 3-մեթիլ-3-բրոմացետիլ-8-ալկօքսիմեթիլ-2,7-դիօքսասպիրո[4,4]նոնան-1,6-դիոնների բազայի վրա	73
Ավագյան Ա.Ս., Վարդանյան Ս.Օ., Մարգարյան Է.Ա. 1,4-Բենզոդիօքսանի շարքի որոշ հիդրազիդահիդրազոնների և N,N'-դիազիլհիդրազինների սինթեզ	80
Աղեկյան Ա.Ա., Պիրջանով Լ.Շ., Մարգարյան Է.Ա., Հարությունյան Ս.Ա. 4-[1-(3,4-դիմեթօքսիֆենիլ)-1-ցիկլոպենտիլ]- և 4-[4-(3,4-դիմեթօքսիֆենիլ)-4-տետրա-հիդրոպիրանիլ]-2-ամինաթիազոլների սինթեզ.....	85
Մարտիրոսյան Ս.Ս. 1-(/-Քլորեթիլ)-3-մեթիլ- և 1-(β -քլորեթիլ)-5-մեթիլ-4-ալդոքսիալիբազոլների սինթեզն ու անցումը 1-վինիլ-3-մեթիլ- և 1-վինիլ-5-մեթիլ-4-ցիանոպիրազոլների	90
Մարտիրոսյան Ս.Ս., Աթթարյան Հ.Ս., Գրիգորյան Ռ.Թ., Փանոսյան Գ.Ա., Քինոյան Ֆ.Ս., Հասարթյան Գ.Վ., Մացոյան Ս.Գ. 1-(β -Բրոմեթիլ)պիրազոլների սինթեզն	

ու հատկությունները	95
--------------------------	----

Քիմիական տեխնոլոգիա

Գրիգորյան Գ.Հ. Կալցիումի հիդրոմետասիլիկատի կարբոնիզացման պրոցեսի ուսումնասիրությունը անկումնային ավստեր ունեցող բարբոտածային ապարատում	105
--	-----

Մահախոսական

<i>U. U. Sեր-Ղանիելյան</i>	114
Նոր հրապարակումներ.....	115
Կանոններ հեղինակների համար	116

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Агаджанян Н.Н.</i> Влияние пучков ускоренных электронов на формирование гидридов ванадия.....	3
--	---

Неорганическая химия

<i>Барсегян С.А.</i> Образование нанокристаллического композита Cu-TiO ₂ под воздействием механической энергии	13
<i>Нерсисян Л.Г.</i> Физико-химическое исследование кристаллогидрата молибдата церия	18
<i>Айрапетян С.С., Торгомян А.А., Саргсян А.О., Хачатрян А.Г.</i> Влияние кремнеземного покрытия на поверхности оксида алюминия на некоторые его физико-химические свойства.....	24

Аналитическая химия

<i>Закарян Ш.С., Дарбинян Г.Г., Шапошникова Г.Н., Хачатрян А.Г.</i> N,N-Дифенил- и N,N'-дифенилтиомочевины как реагенты для амперометрического определения селена (IV).....	30
<i>Конькова С.Г., Бадасян А.Э., Хачатрян А.Х., Абовян Г.М., Саргсян М.С.</i> Взаимодействие β- или γ-гидроксиалкиларальдиминов с янтарным ангидридом. Синтез N-(2-или 3-гидрокси)алкилсукцинимидов	36
<i>Саргсян Г.Т., Бабаян Л.А., Карапетян В.Е., Григорян Дж.В., Паносян Г.А., Кочарян С.Т.</i> Перегруппировка Стивенса аммониевых солей, содержащих <i>p</i> -хлор и <i>p</i> -метоксифенацильные группы	41
<i>Геворкян А.Р.</i> Катализируемая основанием внутримолекулярная циклизация бромистых и хлористых солей диалкилпропаргил(3-фенилпропаргил)аммония.	50
<i>Адамян Э.А., Шейранян М.А., Гюльбудагян А.Л., Сагиян А.С., Аветисян А.А.</i> Синтез новых потенциальных β-адреноблокаторов аминпропанолевого ряда, содержащих аминокислотный фрагмент	56
<i>Галстян Л.Х., Аветисян К.С., Аветисян А.А.</i> Синтез функционально замещенных трихлорметилбензиловых эфиров N-бензоил-α,β-дегидрофенилаланина	60
<i>Довлатян В.В., Дживанширян Т.Л., Аветисян Ф.В., Енгоян А.П.</i> 4-Арилоксиэтил-2-меркапто-5-тиоксотиадиазолы-1,3,4 и их превращения.....	66
<i>Кочикян Т.В.</i> Новые гетероциклические соединения на основе 3-метил-3-бромацетил-8-алколксиметил-2,7-диоксаспиро[4,4]-нонан-1,6-дионон.....	73
<i>Авакян А.С., Вартанян С.О., Маркарян Э.А.</i> Синтез некоторых гидразидогидразонов и N,N'-диацилгидразинов 1,4-бензодиоксанового ряда.....	80

<i>Агекян А.А., Пирджанов Л.Ш., Маркарян Э.А., Арутюнян С.А.</i> Синтез 4-[1-(3,4-диметоксифенил)-1-циклопентил]- и 4-[4-(3,4-диметоксифенил)-4-тетрагидропиранил]- 2-аминотиазолов.....	85
<i>Мартirosян С.С.</i> Синтез 1-(β-хлорэтил)-3-метил- и 1-((-хлорэтил)-5-метил-4-альдоксипиразолов и переход к 1-винил-3-метил- и 1-винил-5-метил-4-цианопиразолам.....	90
<i>Мартirosян С.С., Атнарян О.С., Григорян Р.Т., Паносян Г.А., Киноян Ф.С., Асратян Г.В., Мацоян С.Г.</i> Синтез и свойства 1-(β-бромэтил)пиразолов	95

Химическая технология

<i>Григорян Г.О.</i> Исследование процесса карбонизации гидромоносиликата кальция в барботажном аппарате с провальными тарелками	105
--	-----

Некролог

<i>С.А.Тер-Даниелян</i>	114
Новые издания	115
Правила для авторов	116

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Aghajanyan N.N.</i> Effect of accelerated electron beam on the formation of vanadium hydrides	3
--	---

Inorganic Chemistry

<i>Barseghyan S.A.</i> The formation of nanocrystalline Cu-TiO ₂ composites by mechanical alloying	13
<i>Nersisyan L.G.</i> Phisic-chemical research of crystalohydrate molibdates of cerium..	18
<i>Hayrapetyan S.S., Torgomyan A.A., Sargsyan H.H., Khachatryan H.G.</i> The influence of the silica coating on the alumina surface of some its physico-chemical properties.....	24

Analitical Chemistry

<i>Zaqariyan Sh.S., Darbinyan H.H., Shaposhnikova G.N., Khachatryan H.G.</i> N,N-Diphenyl- and N,N'-diphenylthioureas as reagents for amperometric determination of selenium (IV)	30
<i>Konkova S.G., Badasyan A.E., Khachatryan A.Kh., Abovyan G.M., Sargsyan M.S.</i> The interaction of β -or γ -hydroxyalkylaraldimines with succinic anhydride. Synthesis of N-(2-or 3-hydroxy)alkylsuccinimides	36
<i>Sargsyan G.T., Babayan L.A., Karapetyan B.E., Grigoryan J.V., Panossyan H.A., Kocharyan S.T.</i> Stevens rearrangement of ammonium salts containing <i>p</i> -chloro- and <i>p</i> -methoxyphenacyl groups	41
<i>Gevorgyan H.R.</i> By base catalised intramolecular cyclization of dialkylpropargyl(3-phenylpropargyl)ammonium chlorides and bromides.....	50
<i>Adamyanyan E.A., Sheyranyan M.A., Gyulbudaghyanyan A.L., Saghiyan A.S., Avetissyan A.A.</i> Synthesis of new potencial β -adrenoblockers of aminopropanol's series, which contain fragment of aminoacids	56
<i>Galstyan L.Kh., Avetissyan K.S., Avetissyan A.A.</i> Synthesis of functional substituted trichloromethylbenzyl esters of N-benzoyl- α,β -dehydrophenylalanine	60
<i>Dovlatyan V.V., Jivanshirtyan T.L., Avetissyan Ph.V., Engoyan A.P.</i> 4-Aryloxyethyl-2-mercapto-5-thioxo-1,3,4-thiadiazoles and their transformation	66
<i>Kochikyan T.V.</i> New heterocyclic compounds on the base of 3-methyl-3-bromacetyl-8-alkoxymethyl-2,7-dioxaspiro[4,4]nonan-1,6-diones	73
<i>Avakyan A.S., Vartanyan S.O., Markaryan E.A.</i> Synthesis of some hydrazidohydrazones and N,N'-diacylhydrazines of 1,4-benzodioxan series	80
<i>Aghekyan A.A., Pirjanov L.Sh., Markaryan E.A., Harutunyan S.A.</i> Synthesis of 4-[1-(3,4-dimethoxyphenyl)-1-cyclopentyl]- and 4-[4-(3,4-dimethoxyphenyl)-4-tetrahydropiranyl]-2-aminothiazoles	85

<i>Martirosyan S.S.</i> Synthesis of 1-(β -chlorethyl)-3-methyl- and 1-(β -chlorethyl)-5-methyl-4-aldoksipyrazoles and transmittion to 1-vinyl-3-methyl-and 1-vinyl-5-methyl-4-cyanopyrazoles	90
<i>Martirosyan S.S., Attaryan H.S., Grigoryan R.T., Panossyan G.A., Kinoyan F.S., Asratyan G.V., Matsoyan S.G.</i> Synthesis and properties of 1-(β -bromomethyl)pyrazoles	95

Chemical Technology

<i>Grigoryan G.H.</i> Investigation of the carbonization of calcium hydro-metasilicate in the drift-plate barbotage apparatus.....	105
--	-----

Obituary

<i>S.A.Ter-Danielyan</i>	114
--------------------------------	-----

New editions	115
---------------------------	-----

Rules for Authors	116
--------------------------------	-----