

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հոբելյաններ

Մացոյան Ս.Գ.

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Մխիթարյան Ա.Վ., Ավետիսյան Ա.Ա. 4-Պենտեն-4-օլիդների իզոմերման հնարավորությունը 2- և 3-պենտեն-4-օլիդների	3
Մխիթարյան Ա.Վ., Ավետիսյան Ա.Ա. Ամինների հետ տրիքլորմեթիլ-կարբինոլների ռեակցիայի մեխանիզմի քվանտաքիմիական հետազոտությունը	9
Ներսիսյան Հ.Ա., Մանուկյան Խ.Վ., Խառատյան Ս.Լ. Տիտանի սիլիցիդները որպես ելային ռեագենտներ այրման ռեժիմում TiN/Si_3N_4 բաղադրությամբ կոմպոզիցիոն կերամիկական փոշիների ստացման համար	15
Սահակյան Է.Ֆ., Կուկուլև Վ.Պ., Մաթոսյան Վ.Հ., Ղարիբյան Թ.Ա. Քլորօրգանական միացությունների խորը կատալիտիկ օքսիդացումը	29

Անօրգանական քիմիա

Ներսիսյան Լ.Գ. Nd-Հիդրոմոլիբդատի աղի նմուշների ռադիոտերմոլյումինեսցենցիայի սինթեզը, հատկությունները և ֆեմտոլոգիական հետազոտությունը	36
---	----

Անալիտիկ քիմիա

Սիրականյան Մ.Ա., Կոտիկյան Ս.Յու., Միրզախանյան Ռ.Մ., Խաչատրյան Ռ.Հ., Ինճիկյան Մ.Հ. P,P'-տետրաֆենիլէթիլենդիֆոսֆինի դիօքսիդը որպես արծաթի լուսահանիչ	42
Գյուլնազարյան Շ.Ա., Վարդանյան Ս.Վ., Դարբինյան Հ.Հ., Խաչատրյան Հ.Գ. Պերոքսիդային ամպերաչափական տիտրումը սաֆրանին S օրգանական հիմնային ներկանյութով	48
Զաքարյան Շ.Ս., Դարբինյան Հ.Հ., Շապոշնիկովա Գ.Ն., Խաչատրյան Հ.Գ. Սելեն(IV)-ի ամպերաչափական որոշումը թիոմիզանյութով	52

Օրգանական քիմիա

Ղոչիկյան Տ.Վ., Հարությունյան Է.Վ., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. 4-Տեղակալված-2-կարբօքսիմեթիլ-4-պենտանոլիդների նոր ածանցյալների սինթեզ	57
Սադյան Ա.Ս., Մանասյան Լ.Լ., Գեոլչանյան Ա.Վ., Դադայան Ս.Ա., Մարտիրոսյան Ն.Ռ., Վարդապետյան Ս.Ս., Ղոչիկյան Տ.Վ., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա., Բելոկոն Յու.Ն. Դեհիդրոամինակարագաթթվի քիրալային կոմպլեքսին հետերոցիկլիկ թիոլների ասիմետրիկ միացման ռեակցիայի հետազոտումը: 2L,3L-allo- β -մեթիլ-S-5-(3'-հիդրօքսիպրոպիլ)-4-ալիլ-1,2,4-տրիագոլ-3-իլ-ցիստեինի ասիմետրիկ սինթեզը	64
Աղաբաբյան Հ.Գ., Գևորգյան Գ.Ա., Մկրտչյան Լ.Ս. Որոշ α -ամինաթթուների N- $[\beta$ -(պ-տեղակալված բենզոիլ)էթիլ] ածանցյալների սինթեզ	72
Գասպարյան Ն.Կ., Գևորգյան Գ.Ա., Իսախանյան Ա.Հ., Փանոսյան Հ.Հ. 1-(պ-Հալոգենաֆենիլ)-3-ամինապրոպան-1-օլերի սինթեզը և ուսումնասիրությունը	78

Գասպարյան Ն.Կ., Գևորգյան Գ.Ա., Համազասպյան Գ.Ս., Փանոսյան Հ.Հ. 1-(պ-Ալկոքսիֆենիլ)-3-ամինապրոպան-1-օլերի սինթեզը և ուսումնասիրությունը	85
Մկրտչյան Հ.Պ., Պարոնիկյան Ե.Գ., Նորավյան Ա.Ս. Օկտահիդրո-1H-պիրանո[4F,3F:4,5]պիրիդո[2,3-d]պիրիմիդին-3,6-դիթիոնի սինթեզը և վերջինիս 3-S-ալկիլածյանցյալները.....	92
Դովլաթյան Վ.Վ., Գոմկյան Տ.Ա., Հովհաննիսյան Մ.Հ., Ենգոյան Ա.Փ., Խաչատրյան Լ.Ա. Ազինիլօքսիպիրիդազինների Օ-, N-ածանցյալները	96
Դովլաթյան Վ.Վ., Էլիազյան Կ.Ա., Պիվազյան Վ.Ա., Ղազարյան Է.Ա., Ենգոյան Ա.Փ. 5-Արիլօքսիպիրիմիդիններ.....	102
Մեսրոպյան Է.Գ., Համբարձումյան Գ.Բ., Ավետիսյան Ա.Ա., Սարգսյան Մ.Գ. 2-(Պ-ամինոբենզոլսուլֆամիդո)-թիազոլի և 2,3-դիհիդրո-2-մեթիլ-1,4-նավթոխինոն-2-սուլֆոնատի նոր ածանցյալների սինթեզ.....	109
Սադյան Ա.Ս., Գեուշանյան Ա.Վ., Մանգասարյան Կ.Ա., Միրզոյան Վ.Ս., Վարդապետյան Ս.Ս., Լոնգ Թառ, Յուի Վեյգոնգ, Շի Յու-Հու, Վեյ Գոնգ. N,N'-դիմեթիլամինո-(R)-ալանինի և N,N'-դիէթիլամինո-(R)-ալանինի ասիմետրիկ սինթեզը Ni ²⁺ իոնի հետ դեհիդրոալանինի Շիֆի հիմքի առաջացրած քիրալային կոմպլեքսի միջոցով.....	114
Պետրոսյան Ա.Վ., Մարգարյան Ս.Ս. Ալիլթիոմիզանյութի փոխազդեցությունը ֆորմալդեհիդի հետ: Նոր կայունացուցիչներ պլումինի դաբաղող միացությունների համար.....	119

Պոլիմերային քիմիա

Մատնիշյան Հ.Ա., Հախնազարյան Տ.Լ., Համբարձումյան Գ.Վ. Առումատիկ պոլիանիլինների սինթեզի օրինաչափությունները և մեխանիզմը	122
---	-----

Քննարկման կարգով

Գևորգյան Ա.Ա., Առաքելյան Ա.Ս., Պետրոսյան Կ.Ա. C-մետաղ կապի իոնական բնույթը և կարբոնիլ խմբին մետաղօրգանական միացությունների միացման ռեակցիայի ստերեոքիմիան.....	136
--	-----

Կանոններ հեղինակների համար	157
---	------------

Խորոնիկա

<i>Բաղանյան Շ.Հ.</i>	<i>160</i>
<i>Կարախանյան Ս.Ս.....</i>	<i>160</i>

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей

Мацюян С.Г.

Общая и физическая химия

Мхитарян А.В., Аветисян А.А. О возможности изомеризации 4-пентен-4-олидов в 3- и 2-пентенолиды.....	3
Мхитарян А.В., Аветисян А.А. Квантовохимическое исследование механизма реакции трихлорметилкарбинолов с аминами.....	9
Нерсисян Г.А., Манукян Х.В., Харатян С.Л. Использование силицидов титана в качестве исходных реагентов при СВ-синтезе керамических композиционных порошков TiN/Si ₃ N ₄	15
Саакян Э.Ф., Куколев В.П., Матосян В.А., Гарибян Т.А. Глубокое каталитическое окисление хлорорганических соединений	29

Неорганическая химия

Нерсисян Л.Г. Синтез, свойства и феменологическое исследование радиотермолюминесценции гидромolibдата неодима.....	36
--	----

Аналитическая химия

Сиракян М.А., Котикян С.Ю., Мирзаханян Р.М., Хачатрян Р.А., Инджикян М.Г. Диоксид Р,Р'-тетрафенилэтилендифосфина – экстрагент серебра.....	42
Гюльназарян Ш.А., Вартанян С.В., Дарбинян Г.Г., Хачатрян А.Г. Амперометрическое титрование перренат-иона основным органическим красителем – сафранином Т	48
Закарян Ш.С., Дарбинян Г.Г., Шапошникова Г.Н., Хачатрян А.Г. Амперометрическое титрование селена (IV) тиомочевинной	52

Органическая химия

Кочилян Т.В., Арутюнян Э.В., Арутюнян В.С., Аветисян А.А. Синтез новых производных 4-замещенных-2-карбоксиметил-4-пентанолидов	57
Сагиян А.С., Манасян Л.Л., Геолчанян А.В., Дадаян С.А., Мартиросян Н.Р., Вардапетян С.М., Кочилян Т.В., Арутюнян В.С., Аветисян А.А., Белоконов Ю.Н. Исследование реакции асимметрического присоединения гетероциклических тиолов к хиральным комплексам дегидроаминомасляной кислоты. Асимметрический синтез 2L, 3L-allo-β-метил-S-5-(3'-гидроксипропил)-4-аллил-1,2,4-триазол-3-ил-цистеина	64
Агабабян А.Г., Геворгян Г.А., Мкртчян Л.М. Синтез N-β-(п-замещенных бензоил)этил/производных некоторых α-аминокислот	72
Гаспарян Н.К., Геворгян Г.А., Исаханян А.У., Паносян Г.А. Синтез и исследование гидрохлоридов 1-(п-галогенофенил)-1-алкил (арил)-3-морфолинопропан-1-олов	78

<i>Гаспарян Н.К., Геворгян Г.А., Амазаспян Г.С., Паносян Г.А.</i> Синтез и исследование гидрохлоридов 1-(п-алкоксифенил)-3-морфолинопропан-1-олов.....	85
<i>Мкртчян А.П., Пароникян Е.Г., Норавян А.С.</i> Синтез октагидро-1Н-пирано[4',3':4,5]пиридо[2,3-d]пиримидин-3,6-дитиона и его 3-S-алкилпроизводных.....	92
<i>Довлатян В.В., Гомкцян Т.А., Оганисян М.Г., Енгоян А.П., Хачатрян Л.А.</i> О-, N-производные азинилокспипиридазинов	96
<i>Довлатян В.В., Элиазян К.А., Пивазян В.А., Казарян Э.А., Енгоян А.П.</i> 5-Арилоксипиримидины	102
<i>Месропян Э.Г., Амбарцумян Г.Б., Аветисян А.А., Саргсян М.Г.</i> Синтез новых производных 2-(п-аминобензолсульфамидо)-тиазола и 2,3-дигидро-2-метил-1,4-нафтохинон-2-сульфоната.....	109
<i>Сагиян А.С., Геолчянян А.В., Мангасарян К.А., Мирзоян В.С., Вардапетян С.М., Лонг Тао, Цун Вейдонг, Ши Ю-Ху, Вей Донг.</i> Асимметрический синтез N,N'-диметиламино-(R)-аланина и N,N'-этиламино-(R)-аланина через хиральный Ni ²⁺ комплекс оснований Шиффа дегидроаланина	114
<i>Петросян А.В., Маркарян С.М.</i> Взаимодействие аллилтиомочевины с формальдегидом. Новый стабилизатор для дубящих соединений алюминия	119
Химия полимеров	
<i>Матнишян А.А., Ахназарян Т.Л., Амбарцумян Г.В.</i> Закономерности синтеза и механизм окислительной поликонденсации ароматических аминов.....	122
В порядке дискуссии	
<i>Геворкян А.А., Аракелян А.С., Петросян К.А.</i> Ионный характер связи С-металл и стереоселективность присоединения металлоорганических соединений по карбонильной группе.....	136
Правила для авторов	157
Хроника	
<i>Баданян Ш.О.</i>	160
<i>Караханян С.С.</i>	160

CONTENTS

Anniversaries

Matsoyan S.G.

General and Physical Chemistry

Mkhitaryan A.V., Avetissyan A.A. About the possibility of isomerization of 4-pentene-4-olides to the 3- and 2-pentene-4-olides.....	3
Mkhitaryan A.V., Avetissyan A.A. Quantum-chemical investigation of mechanism of the reaction of trichloromethylcarbinol with amines.....	9
Nersisyan H.H., Manukyan Kh.V., Kharatyan S.L. Titanium silicides as raw materials for combustion synthesis of TiN/Si ₃ N ₄ ceramic composite powders	15
Sahakyan E.F., Kukolev V.P., Matosyan V.H., Gharibyan T.A. Deep catalytic oxidation of chlororganic compounds	29

Inorganic Chemistry

Nersisyan L.G. Femenological research of radiothermoluminescence salts in simple hydromolibdates of rare earth elements Nd ₂ (MoO ₄) ₃	36
--	----

Analitical Chemistry

Sirakanyan M.A., Kotikyan S.Yu., Mirzakhanyan R.M., Khachatryan R.H., Indjikyan M.H. The dioxide of p,p'-tetraphenylethylenediphosphine-extragent of the silver	42
Gyulnazaryan Sh.A., Vardanyan S.V., Darbinyan H.H., Khachatryan H.G. Amperometric titration of perrhenate by safranine T organic basic dye	48
Zaqariyan Sh.S., Darbinyan H.H., Shaposhnikova G.N., Khachatryan H.G. Amperometric titration of selenium(IV)ry thiourea	52

Organic Chemistry

Kochikyan T.V., Haroutyunyan E.V., Haroutyunyan V.S., Avetissyan A.A. Synthesis of new derivatives of 4-substituted-2-carboxymethyl-4-pentanolids	57
Saghiyan A.S., Manasyan L.L., Geolchanyan A.V., Dadayan S.A., Martirosyan N.R., Vardapetyan S.M., Kochikyan T.V., Harutyunyan V.S., Avetissyan A.A., Belokon' Yu.N. Investigation of asymmetric addition of heterocycle thiols to chiral complexes of dehydroaminobutanoic acid. Asymmetric synthesis of 2L,3L-allo-β-methyl-s-5-(3'-hydroxypropyl)-4-allyl-1,2,4-triazol-3-yl-cysteine.....	64
Agababyan A.G., Gevorgyan G.A., Mkrtchyan L.M. Synthesis of N-[β-(p-substituted benzoyl)ethyl]derivatives of some α-amino acids.....	72
Gasparyan N.K., Gevorgyan G.A., Isakhanyan A.H., Panosyan H.H. Synthesis and investigation of hydrochlorides of 1-(p-halogenophenyl)-3-morpholinopropan-1-ols	78
Gasparyan N.K., Gevorgyan G.A., Hamazaspyan G.S., Panosyan H.H. Synthesis and investigation of hydrochlorides of 1-(N-alkoxyphenyl)-3-morpholinopropan-1-ols	85

<i>Mkrtychyan A.P., Paronikyan E.G., Noravyan A.S.</i> Synthesis of the octohydropyrano[4',3':4,5]pyrido[2,3-d]pyridin-3,6-dithio and its 3S-alkyl derivatives	92
<i>Dovlatyan V.V., Gomktsyan T.A., Hovhannisyan M.H., Yengoyan A.P., Khachatryan L.A.</i> O-, N-derivatives of azinyloxy pyridazines	96
<i>Dovlatyan V.V., Eliazyan K.A., Pivazyan V.A., Ghazaryan E.A., Engoyan A.P.</i> 5-Aryloxy pyrimidines	102
<i>Mesropyan E.G., Hambardzumyan G.B., Avetissyan A.A., Sargsyan M.G.</i> Synthesis of new derivatives of 2-(p-aminobenzenesulfamido)-thiazol and 2,3-dihydro-2-methyl-1,4-naphthoquinone-2-sulfonate	109
<i>Saghiyan A.S., Geolchanyan A.V., Mangasaryan K.H., Mirzoyan V.S., Vardapetyan S.M., Long Tao, Gui Weidong, Shi Yu-Hu, Vei Dong.</i> Asymmetric synthesis of (R)- β -(N,N'-dimethylamino)alanine and (R)- β -(N,N'-diethylamino)alanine via a chiral Ni(II) complex of Schiff base of dehydroalanine	114
<i>Petrosyan A.V., Markaryan S.M.</i> The interaction of allylthiourea with formaldehyde. Novel stabilizer for tanning aluminium compounds	119
Polymeric Chemistry	
<i>Matnishyan H.A., Hakhnazaryan T.L., Hambartsumyan G.V.</i> Laws of synthesis and mechanism of polymerization of aromatic amines	122
For Discussion	
<i>Gevorkyan A.A., Arakelyan A.S., Petrosyan K.A.</i> The ionic character of the bond C-metal and the stereochemistry of the addition of organometallics onto carbonyl group	136
Rules for Authors	157
Chronicle	
<i>Badanyan Ch.H.</i>	160
<i>Karakhanyan S.S.</i>	160