

Նորեյաններ

Մանգեկյան Մ.Գ. 3

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Աղաչանյան Ն. Ն. Դեյտերիդների սինթեզը արագացված էլեկտրոնների փնջի ազդեցության տակ 5

Անօրգանական քիմիա

Կոստանյան Կ.Ա., Կնյազյան Ն.Բ., Մուրադյան Ս.Գ., Գասպարյան Լ.Ա. Բորատային ֆտոր պարունակող ապակիների ուսումնասիրությունը որպես հիմք կարծր էլեկտրոլիտների համար 14

Եղիազարյան Ջ.Պ., Գյունաշյան Ա.Պ., Կարախանյան Ս.Ս. Կայցիում-սիլիկատային լուծիմաֆորի ստացումը 24

Խանամիրյան Ա.Ա., Ավետիսյան Վ.Հ., Ապրեսյան Լ.Պ., Հադիմոսյան Հ.Ռ., Չիլինգարյան Լ.Ա. Մեխանիկական ակտիվացման ազդեցությունը բնական նեֆելինային սինեիտների կառուցվածքազգայուն հատկությունների վրա 29

Հովհաննիսյան Ռ.Ս. Հողակալիական սլյուամբորատներ, ապակիներ և նոր դասի ապակեջուրեղային նյութեր՝ ռաֆաելիտներ նրանց հիման վրա ... 37

Կրավեցկի Գ.Ա., Համբարձումյան Ա.Գ., Կաստիկով Վ.Ի., Ռադլինովա Վ.Վ. Ապակեսիլիցիդային ծածկույթների գործելակերպը տարբեր զազային միջավայրերում բարձր ջերմաստիճանների տակ 50

Հայրապետյան Ս.Ս. Քաջահալթիվոլ հեղուկ ապակի չեզոքացման միջոցով ստացված պոլիսիլիկատթվի լուծույթների կայունությունը 56

Անալիտիկ քիմիա

Առսամյան Ժ.Մ., Կարապետյան Ն.Գ. Կադմիումի էքստրակցիոն-աբսորբցիոմետրիկ որոշումը մալաքիտային կանաչով մսի, կաթի և կաթնամթերքների մեջ 61

Վարդանյան Ս.Վ., Հովակիմյան Ս.Ա., Բարախանյան Ա.Վ., Քոչարյան Ս.Տ. 3-Դիմեթիլամինա-4(2,5-դիմեթիլֆենիլ)-բուտանոն-2-օքսիմը որպես ֆոտոմետրիկ ռեագենտ համաձուլվածքներում և հանքերում պղնձի (II) որոշման համար 66

Օրգանական քիմիա

Կոնկովա Ս.Գ., Արուսյան Գ.Մ., Խաչատրյան Ա.Խ., Բաղայան Ա.Է., Քինոյան Ֆ.Ս., Մարգարյան Մ.Ս. Անտրանիլաթթվի իմինների սինթեզ և ացիլացումը 71

Հովսեփյան Վ.Ս. Տրես-բուտիլկարբոնիլմեթիլ և 3-ֆենիլ-2-պրոպիլիլ խմբեր պարունակող ամոնիումային աղերի Ստիվենսի վերախմբավորումը: 1,5-Հիդրիդային տեղաշարժը 3,2-վերախմբավորման արգասիքներում 78

Մաղյան Ա.Ս., Գեղչանյան Ա.Վ., Գրիգորյան Հ.Ա., Մարախրոսյան Ն.Ռ., Դադայան Ս.Ա., Տարաբով Վ.Ի., Բեյլոն Յու.Ն., Դուչիկյան Տ.Վ., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. (R)-S-5-(2'-Սեթօքսիֆենիլ)-4-ալիլ-1,2,4-տրիազոլ-3-իլ-ցիտոբենի և (R)-S-5-(2'-քլորֆենիլ)-4-ալիլ-1,2,4-տրիազոլ-3-իլ-ցիտոբենի ասիմետրիկ սինթեզը 85

✓	Մադյան Ա.Ս., Համբարձումյան Հ.Հ., Պետրոսյան Ա.Ա., Գեոլյանյան Ա.Վ., Մանասյան Լ.Լ., Ավետիսյան Ա.Ա., Մալեկ Վ.Ի., Բելովոն Յու.Ն. (S)- β -տեղակալված α -ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզը (S)-N-(2-բենզոիլֆենիլ)-1-(3,4-դիքլորբենզիլ)պիրրոլիդիլ-2-կարբօքսամիդ քիրալային ռեագենտի կիրառմամբ.....	93
	Վարդանյան Ռ.Ս., Շեյրանյան Մ.Ա., Աղամյան Է.Ա., Գևորգյան Վ.Հ. β -Ամինապիրոլիդինային ֆրագմենտ պարունակող նոր պոտենցիալ β -ադրենապալարիչների սինթեզը.....	104
✓	Վարդանյան Ռ.Ս., Աղամյան Է.Ա., Շեյրանյան Մ.Ա. Ամինաթթվային ֆրագմենտ պարունակող նոր պոտենցիալ β -ադրենապալարիչների սինթեզը.....	110
✓	Գրիգորյան Լ.Ա., Կալոբիկյան Մ.Հ. Նոր 4,6-երկատեղակալված-5-ամինապիրիմիդինների սինթեզ.....	114
	Թովուզյան Վ.Օ., Հովհաննիսյան Ա.Ա., Սկրտչյան Մ.Վ., Խաչվանքյան Գ.Յու., Հովսեփյան Մ.Ս., Փանոսյան Հ.Ա. Էլեկտրոնակցեպտոր տեղակալիչներ պարունակող անիլինների ացիլացումը 2,4-տեղակալված 5(4H)-օքսազոլոններով.....	119
✓	Դովլաթյան Վ.Վ., Համբարձումյան Է.Ն., Էլիազյան Կ.Ա. Որոշ հերբիցիդների սկզբնական մետաբոլիտների սինթեզման հարցի շուրջ.....	128
✓	Դուրգալյան Ն.Ա., Ավետիսյան Ա.Ա. Մալոնաթթվի դիէթիլէսթրերի փոխազդեցությունը քլորօքսիրանների հետ.....	135
✓	Գրիգորյան Մ.Գ., Մանուկյան Ա.Լ., Հայրապետյան Ա.Գ., Արզումանյան Ա.Ս., Ռաշիդյան Լ.Հ., Սկրտչյան Ն.Ե., Սկրտչյան Ա.Ա., Կուրդիյան Կ.Ա., Տրոզյան Ա.Հ., Վարդանյան Ռ.Ս. Բարձր ջերմաստիճանային գերհաղորդիչ Y-Ba-Cu-O սինթեզը զոլ-գել մեթոդով և նրա ուսումնասիրումը.....	141

Նամակներ խմբագրությանը

✓	Գևորգյան Մ.Գ. H_2SO_4 ի ազդեցությունը կալիումի պերսուլֆատով դիֆենիլամինի օքսիդացման կինետիկայի և մեխանիզմի վրա կատոնային միջոցների ջրաէթանոլային միջավայրում.....	149
	Ղոչիկյան Տ.Վ., Մամվելյան Մ.Ա., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. Սպիրոդիբուտանոլիդային ֆրագմենտ պարունակող նոր հետերոցիկլիկ միացություններ.....	152
	Սահակյան Տ.Ա., Գյուլնազարյան Ա.Խ., Քոչարյան Ս.Տ. 1-Տրիմեթիլամոնիում-4,4-դիէթօքսի-2-բուտին յոդիդի առաջացումը 1,4-բիստրիմեթիլամոնիում-2,3-դիբրոմ-2-բուտեն դիյոդիդի սպիրոտա-հիմնային ճեղքման ժամանակ.....	154

Կանոններ հեղինակների համար	156
----------------------------------	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей

<i>Манвелян М.Г.</i>	3
----------------------------	---

Общая и физическая химия

<i>Агаджанян Н.Н.</i> Синтез дейтеридов под воздействием пучка ускоренных электронов.....	5
---	---

Неорганическая химия

<i>Костанян К.А., Князян Н.Б., Мурадян С.Г., Гаспарян Л.А.</i> Боратные фторсодержащие стекла как основы для твердых электролитов.....	14
<i>Егиазарян Д.П., Гонашян А.П., Караханян С.С.</i> Получение кальций-силикатного люминофора.....	24
<i>Ханамирова А.А., Аветисян В.Г., Апресян Л.П., Адимосян А.Р., Чилингарян Л.А.</i> Влияние механической активации на структурно-чувствительные свойства природных нефелиновых сиенитов.....	29
<i>Оганесян Р.М.</i> Щелочно-земельные алюмобораты, стекла и новый класс стеклокристаллических материалов — “рафаэлитов” на их основе.....	37
<i>Кравецкий Г.А., Амбарцумян А.Г., Костиков В.И., Родионова В.В.</i> Поведение стеклосилицидных покрытий при высоких температурах в различных газовых средах.....	50
<i>Айрапетян С.С.</i> Устойчивость растворов поликремневой кислоты, полученных нейтрализацией жидкого стекла уксусной кислотой.....	56

Аналитическая химия

<i>Арстамян Ж.М., Карапетян Н.Г.</i> Экстракционно-абсорбциометрическое определение кадмия малахитовым зеленым в мясе, молоке и молочных продуктах.....	61
<i>Вартанян С.В., Овакимян С.А., Бабаханян А.В., Кочарян С.Т.</i> Оксим 3-диметиламино-4-(2,5-диметилфенил)-бутанона-2 как фотометрический реагент для определения меди (II) в сплавах и рудах.....	66

Органическая химия

<i>Конькова С.Г., Абовян Г.М., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Киноян Ф.С., Саргсян М.С.</i> Синтез и ацилирование иминов антралиновой кислоты.....	71
<i>Овсепян В.С.</i> Стивенсовская перегруппировка аммониевых солей, содержащих трет-бутилкарбонилметильную и 3-фенил-2-пропилильную группы. 1,5-Гидридный сдвиг в продуктах 3,2-перегруппировки.....	78

<i>Сагиян А.С., Геолчанян А.В., Григорян А.А., Мартиросян Н.Р., Дадаян С.А., Тараров В.И., Белоконь Ю.Н., Кочикян Т.В., Арутюнян В.С., Аветисян А.А.</i> Асимметрический синтез (R)-S-5-(2'-метоксифенил)-4-аллил-1,2,4-триазол-3-ил-цистеина и (R)-S-5-(2'-хлорфенил)-4-аллил-1,2,4-триазол-3-ил-цистеина.....	85
<i>Сагиян А.С., Амбарцумян А.А., Петросян А.А., Геолчанян А.В., Манасян Л.Л., Аветисян А.А., Малеев В.И., Белоконь Ю.Н.</i> Асимметрический синтез (S)-β-замещенных α-аминокислот с использованием нового хирального реагента (S)-N-(2-бензоилфенил)-1-(3,4-дихлорбензил)пирролидин-2-карбоксамид.....	93
<i>Вартанян Р.С., Шейранян М.А., Адамян Э.А., Геворгян В.Г.</i> Синтез новых потенциальных β-адреноблокаторов, содержащих 4-аминопиперидиновый фрагмент.....	104
<i>Вартанян Р.С., Адамян Э.А., Шейранян М.А.</i> Синтез новых потенциальных β-адреноблокаторов, содержащих аминокислотный фрагмент.....	110
<i>Григорян Л.А., Калдрикян М.А.</i> Синтез новых 4,6-дизамещенных 5-аминопиримидинов.....	114
<i>Топузян В.О., Оганесян А.А., Мкртчян М.В., Хачванкян Г.Ю., Овсепян М.С., Паносян Г.А.</i> Ацилирование ариламинов, содержащих электроноакцепторные заместители, ненасыщенными 5(4Н)-оксазолонами.....	119
<i>Довлатян В.В., Амбарцумян Э.Н., Элиазян К.А.</i> К вопросу синтеза начальных метаболитов некоторых гербицидов.....	128
<i>Дургарян Н.А., Аветисян А.А.</i> Взаимодействие диэтилового эфира малоновой кислоты с хлороксиранами.....	135
<i>Григорян С.Г., Манукян А.Л., Айрапетян А.Г., Арзуманян А.М., Рашидян Л.Г., Мкртычан Н.Е., Мкртчян А.А., Кургинян К.А., Трозян А.А., Варданян Р.С.</i> Синтез и исследование Y-Ba-Cu-O высокотемпературного сверхпроводника, полученного золь-гель методом.....	141

Письма в редакцию

<i>Геворкян М.Г.</i> Влияние H ₂ SO ₄ на кинетику и механизм окисления дифениламина персульфатом калия в водно-этанольной среде катионных мицелл.....	149
<i>Кочикян Т.В., Самвелян М.А., Арутюнян В.С., Аветисян А.А.</i> Новые гетероциклические соединения, содержащие спиродинбутанол-лидный фрагмент.....	152
<i>Саакян Т.А., Гюльназарян А.Х., Кочарян С.Т.</i> Синтез 1-триметиламмоний-4,4-диэтокси-2-бутиниоди спиртощелочном расщеплении 1,4-бистримоний-2,3-дибром-2-бутендиоида.....	154

Правила для авторов.....	156
---------------------------------	------------

CONTENTS

Anniversaries

<i>Manvelyan M.G.</i>	3
-----------------------------	---

General and Physical Chemistry

<i>Aghajanyan N.N.</i> Synthesis of deuterides under effect of accelerated electron beam.....	5
---	---

Inorganic Chemistry

<i>Kostanyan K.A., Knyazyan N.B., Muradyan S.G., Gasparyan L.A.</i> Investigation of fluorine-containing borate glasses as a base for solid-state electrolytes.....	14
<i>Egiazaryan D.P., Gunashyan A.P., Karakhanyan S.S.</i> The reception of the calcium-silicate luminophor	24
<i>Khanamirova A.A., Avetisyan V.H., Apresyan L.P., Adimosyan H.R., Chiligaryan L.A.</i> Mechanical activation action on natural nephelite syenite structural-sensitive properties.....	29
<i>Hovhannisyanyan R.M.</i> Alkaline-earth aluminum borates, glasses and new kind of glass ceramics – rafaellites on their basis.....	37
<i>Kravetskiy G.A., Hambardzumyan A.G., Kostikov V.I., Rodionova V.V.</i> Behaviour of glass-silicide coverings at the high temperature in different gas mediums.....	50
<i>Hayrapetyan S.S.</i> Stability of the solutions of polysilicon acids obtained by neutralization of liquid glass by acetic acid	56

Analitical Chemistry

<i>Arstamyanyan Zh.M., Karapetyan N.G.</i> Extraction-absorbometric determination of cadmium by malachite green in meat, milk and milk products.....	61
<i>Vartanyan S.V., Hovakimyan S.A., Babakhanyan A.V., Kocharyan S.T.</i> 3-Dimethylamino-4(2,5-dimethylphenyl)-butanone-2 oxime as a photometric reagent for Cu (II) determination in alloys and ores....	66

Organic Chemistry

<i>Konkova S.G., Abovyan G.M., Khachatryan A.Kh., Badasyan A.E., Kinoyan F.S., Sargsyan M.S.</i> The synthesis and the acylation of the imines of antranilic acid.....	71
<i>Hovsepyan V.S.</i> Stevens rearrangement of ammonium salts containing tert-butylcarbonylmethyl and 3-phenyl-2-propynyl groups. 1,5-Hydride shift in the products of 3,2-rearrangement	78
<i>Saghiyan A.S., Geolchanyan A.V., Grigoryan A.A., Martirosyan N.R., Dadayan S.A., Tararov V.I., Belokon' Yu.N., Kochikyan T.V., Harutyunyan V.S., Avetissyan A.A.</i> Asymmetric synthesis of (R)-S-5-(2'-oxymethylphenyl)-4-allyl-1,2,4-triazol-3-yl-cysteine and (R)-S-5-(2'-chlorophenyl)-4-allyl-1,2,4-triazol-3-yl-cysteine.....	85

<i>Saghiyan A.S., Hambarzumyan A.A., Petrossyan A.A., Manasyan L.L., Geolchanyan A.V., Avetissyan A.A., Maleev V.I., Belokon' Yu.N.</i> Asymmetric synthesis of (S)- β -substituted α -amino acids via new chiral reagent (S)-N-(2-benzoylphenyl)-1-(3,4-dichlorobenzyl) pyrrolidin-2-carboxamide.....	93
<i>Vartanyan R.S., Sheyranyan M.A., Adamyan E.A., Gevorgyan V.G.</i> Synthesis of new potential β -adrenoblockers, which contain fragment of 4-aminopiperidine.....	104
<i>Vartanyan R.S., Adamyan E.A., Sheyranyan M.A.</i> Synthesis of new potential β -adrenoblockers, which contain fragment of aminoacids	110
<i>Grigoryan L.A., Kaldrikyan M.H.</i> New 4,6-disubstituted-5-aminopyrimidines synthesis.....	114
<i>Topuzyan V.O., Hovhannisyan A.A., Mkrtchyan M.V., Khachvankyan G.Yu., Hovsepyan M.S., Panossyan H.A.</i> Acylation of the anilines containing electrono-seeking groups with 2,4-substituted 5(4H)-oxazoles.....	119
<i>Dovlatyan V.V., Hambarzumyan E.N., Eliazyan K.A.</i> About synthesis of primary methabolites of some herbicides	128
<i>Durgaryan N.A., Avetissyan A.A.</i> The interaction between diethylmalonat and chloroxiranes	135
<i>Grigoryan S.G., Manukyan A.L., Hayrapetyan A.G., Arzumanyan A.M., Rashidyan L.H., Mkrtichan N.Y., Mkrtchyan A.A., Kurginyan K.A., Trozyan A.H., Vardanyan R.S.</i> Synthesis and studies of Y-Ba-Cu-O high temperature superconductor prepared by sol-gel method.....	141

Letters to the Editor

<i>Gevorgyan M.G.</i> The influence of H ₂ SO ₄ additions on kinetics and mechanism of diphenylamine oxidation by potassium persulfate in presence of cationic micelles in aqueous-ethanol mixtures.....	149
<i>Kochikyan T.V., Samvelyan M.A., Haroutyunyan V.S., Avetissyan A.A.</i> Heterocyclic compounds containing spirodibutanolid fragment.....	152
<i>Sahakyan T.A., Gyulnazaryan A.Kh., Kocharyan S.T.</i> The formation of 1-trimethylammonium-4,4-dibutoxy-2-buten diiodide by alcohol-basic cleavage of 1,4-bis(trimethylammonium)-2,3-dibromo-2-buten iodide	154

Rules for Authors	156
--------------------------------	-----