

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հոբելյաններ

Շալիկո Հովհակիմի Բադանյան	3
Մարգիս Համբարձումի Վարդանյան.....	5
Մամիկոն Տիգրանի Դանդյան.....	7

Ֆիզիկական քիմիա

Ղարիբյան Թ.Ա., Մինասյան Վ.Թ., Գրիգորյան Ռ.Ռ., Մուրադյան Ա.Ա. Մեթանի, էթանի և էթիլենի օքսիդային փոխակերպման պրոցեսներում ռադիկալների առաջացումը ուլտրաձայնային ազդեցության ենթարկված $\text{Sm}_2\text{O}_3/\text{MgO}$ և $\text{Li}_2\text{O}/\text{MgO}$	8
Մխիթարյան Ա.Վ., Ավետիսյան Ա.Ա. Քլորօքսիրանների ռեակցիոնունակության վրա տեղակալիչների ազդեցության քվանտաքիմիական հետազոտությունը	18
Առուստամյան Ա.Ս. Մակերեսի մշակման բնույթի և նրա գերքացախաթթվով հագեցվածության աստիճանի ազդեցությունը ացետալդեհիդ-թթվածին խառնուրդների ցածր ջերմաստիճանային բոցավառման վրա.....	25

Անօրգանական քիմիա

Զուլումյան Ն.Հ., Հովհաննիսյան Զ.Հ., Կարախանյան Ս.Ս., Հովսեփյան Թ.Հ., Ղազանջյան Ա.Ս., Աբովյան Ս.Բ. Սեվանա լճի հյուսիս- արևելյան ափի որոշ ուլտրահիմնային ապարների ֆիզիկաքիմիական բնութագիրը.....	33
Խաչատրյան Լ.Ա. Ֆտորչորսսիլիցիումիական փայլարներ սինթետիկ սիլիկատային հումքից	42

Օրգանական քիմիա

Վարդանյան Ռ.Ս., Գյուլբուդադյան Ա.Լ., Շեյրանյան Մ.Ա., Մամբրեյան Շ.Պ., Մկրտումյան Է.Ն. 4-Ամինո-5- հիդրօքսիհեքսահիդրոպիրիդազինների սինթեզը Էպոքսիհեքսահիդրոպիրիդազինների հիման վրա.....	51
Գյուլբուդադյան Ա.Լ., Հակոբյան Մ.Ե., Վարդանյան Ռ.Ս., Շեյրանյան Մ.Ա. 1-Տեղակալված-5-ամինա-3-հիդրօքսիպիրազոլների ստացման նոր մեթոդ	58
Հովհաննիսյան Ա.Շ., Նորավյան Ա.Ս. 2- Հիդրազինոպիրանո(թիոպիրանո) [4',3':4,5]թիենո[2,3- d]պիրիդինների նոր ածանցյալների սինթեզը և նրանց քիմիական փոխարկումները.....	63
Պարոնիկյան Ե.Գ., Նորավյան Ա.Ս. 2-Ալկօքսիկարբոնիլ- պիրանո(թիոպիրանո) [4,3-d]թիենո[2,3-b]պիրիդինների, -թիենո[2,3-c]-2,7-նաֆթիրիդինների և -թիենո[2,3- b]իզոխինոլինների ածանցյալների սինթեզը	67
Հարությունյան Վ.Ս., Ղոչիկյան Տ.Վ., Հարությունյան Է.Վ., Ավետիսյան Ա.Ա. 4-Տեղակալված-2-(2-մեթիլ-2-կարբօքսի)էթիլ-4- պենտանոլիդների սինթեզը և որոշ փոխարկումները.....	72
Ավետիսյան Ա.Ա., Թոքմաջյան Գ.Գ., Կարապետյան Լ.Վ., Սողոմոնյան Ս.Ա. 2-Ացետիլ-3,4,4-տրիմեթիլ-2-բուտեն-4-օլիդի փոխազդեցությունը կարբոնաթթուների հիդրազիդների հետ և օդակա-շղթայական տաուտոմերիայի հնարավորության ուսումնասիրությունը սինթեզված համակարգերում	78
Սադյան Ա.Ս., Գեոլյանյան Ա.Վ., Մարտիրոսյան Ն.Ռ., Տարարով Վ.Ի., Բելոկոն Յու.Ն., Ղոչիկյան Տ.Վ., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիս-	

յան Ա.Ա. (R)-s-5-(3-հիդրօքսի-4-իզոամփոփ)բուտիլ-4-ֆենիլ-1,2,4-տրիագոլ-3-իլ-ցիսթեինի և (R)-s-5-(3-հիդրօքսի)պրոպիլ-4-ֆենիլ-1,2,4-տրիագոլ-3-իլ-ցիսթեինի ասիմետրիկ սինթեզը.....	84
Ենգոյան Ա.Փ. 3-Ֆենիլիմինոկապրոլակտամի ածանցյալների տաուտոմերիան և տարածական իզոմերիան.....	92
Ենգոյան Ա.Փ. 3-Օքսոթիագոլիդին-(3,2-α)պիպերազինի և նրա ածանցյալների տարածական կառուցվածքը.....	97
Գյուլնազարյան Ա.Խ., Սահակյան Տ.Ա. Չհագեցած ամինների և ամոնիումային միացությունների հալոգենացումը	101
Պոլիմերների քիմիա	
Դավթյան Ս.Պ., Տոնոյան Ա.Օ., Հայրապետյան Ս.Մ. Միջֆազային երևույթներ բարձրջերմաստիճանային գերհաղորդիչ պոլիմեր-կերամիկական կոմպոզիցիաներում.....	112
Քիմիական տեխնոլոգիա	
Աղաջանյան Ա.Ե., Հովհաննիսյան Գ.Ժ., Աղաջանյան Ե.Ա. Կուլտուրալ հեղուկից վալինի անջատման և մաքրման պրոցեսի հետազոտությունը	121
Նամակներ խմբագրությանը	
Մանթաշյան Ա.Հ., Մակարյան Է.Ս., Ավետիսյան Ա.Մ., Էլոյան Ա.Է. Մեթանի օքսիդացումը ծծմբային գազի առկայությամբ.....	130
Ներսիսյան Լ.Գ., Վլասով Վ.Կ. Հազվահողային էլեմենտների Nd ₂ (MoO ₄) ₃ և Pr ₂ (MoO ₄) ₃ պարզ հիդրոմոլիբդատների աղերի ռադիոթերմոլյումինեսցենցիայի ֆեմտոլոգիական հետազոտություն	133
Կանոններ հեղինակների համար	136

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей

<i>Шалико Овакимович Баданян</i>	3
<i>Саркис Амбарцумович Вартанян</i>	5
<i>Мамикон Тигранович Дангян</i>	7

Физическая химия

<i>Гарибян Т.А., Минасян В.Т., Григорян Р.Р., Мурадян А.А.</i> Образование радикалов в процессе окислительного превращения метана, этана и этилена на катализаторах $\text{Sm}_2\text{O}_3/\text{MgO}$ и $\text{Li}_2\text{O}/\text{MgO}$, подвергнутых ультразвуковому воздействию.....	8
<i>Мхитарян А.В., Аветисян А.А.</i> Квантово-химическое исследование влияния заместителей на реакционную способность хлорок-сиранов.....	18
<i>Арустамян А.М.</i> Влияние природы обработки поверхности и величины ее заселенности пероксиуксусной кислотой на низкотемпературное воспламенение смесей ацетальдегида с кислородом.....	25

Неорганическая химия

<i>Зулумян Н.О., Оганесян З.Г., Караханян С.С., Овсепян Т.А., Казанчян А.М., Абовян С.Б.</i> Физико-химическая характеристика некоторых ультраосновных пород северо-восточного побережья озера Севан.....	33
<i>Хачатрян Л.А.</i> Четырехкремнифтористые слюды из синтетического силикатного сырья.....	42

Органическая химия

<i>Вартанян Р.С., Гюльбудагян А.Л., Шейранян М.А., Мамбреян Ш.П., Мкртумян Э.Н.</i> Синтез 4-амино-5-гидроксигексагидропиридазинов на основе эпоксигексагидропиридазинов.....	51
<i>Гюльбудагян А.Л., Акопян М.Е., Вартанян Р.С., Шейранян М.А.</i> Новый способ получения 1-замещенных 5-амино-3-гидроксипиразолов.....	58
<i>Оганисян А.Ш., Нораян А.С.</i> Синтез новых производных 2-гидразинопирано(тиопирано) [4',3':4,5]тиено-[2,3-d]пиримидинов и их химические превращения.....	63
<i>Пароникян Е.Г., Нораян А.С.</i> Синтез производных 2-алкоксикарбонилпирано(тиопирано)[4,3-d]тиено[2,3-b]пиридинов, -тиено[2,3-c]-2,7-нафтиридинов и -тиено[2,3-b]изохинолинов.....	67
<i>Арутюнян В.С., Кочикян Т.В., Арутюнян Э.В., Аветисян А.А.</i> Синтез и некоторые превращения 4-замещенные-2-(2'-метил-2'-карбоксии)этил-4-пентанолидов.....	72
<i>Аветисян А.А., Токмаджян Г.Г., Карапетян Л.В., Согомонян С.А.</i> Взаимодействие 2-ацетил-3,4,4-триметил-3-бутен-4-олида с гидразидами карбоновых кислот и изучение возможности кольчатоцепной таутомерии в синтезированных системах.....	78
<i>Сагиян А.С., Геолчанян А.В., 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-(3-гидрокси-4-изоамилокси)бутил-4-фенил-1,2,4-триазол-3-ил-цистеина и (R)-s-5-(3-гидрокси)пропил-4-фенил-1,2,4-триазол-3-ил-цистеина.....	84
<i>Енгоян А.П.</i> Таутомерия и пространственная излмерия 3-фенилиминокапролактамов.....	92

<i>Енгоян А.П.</i> Пространственное строение 3-оксотиазолидино-(3,2-а)пиперазина и его производных.....	97
<i>Гюльназарян А.Х., Саакян Т.А.</i> Галоидирование непредельных аминов и аммониевых соединений.....	101
Химия полимеров	
<i>Давтян С.П., Тоноян А.О., Айрапетян С.М.</i> Межфазные явления в высокотемпературных сверхпроводящих полимер-керамических композициях.....	112
Химическая технология	
<i>Агаджанян А.Е., Оганесян Г.Ж., Агаджанян Е.А.</i> Выделение и очистка валина из культуральной жидкости.....	121
Письма в редакцию	
<i>Манташян А.А., Макарян Э.М., Аветисян А.М., Элоян А.Э.</i> Окисление метана в присутствии добавок сернистого газа	130
<i>Нерсисян Л.Г., Власов В.К.</i> Феноменологическое исследование радиотермолюминесценции солей простых гидромолибдатов редкоземельных элементов $\text{Nd}_2(\text{MoO}_4)_3$ и $\text{Pr}_2(\text{MoO}_4)_3$	133
Правила для авторов	136

CONTENTS

Anniversaries

<i>Shaliko H. Badanyan</i>	3
<i>Sarkis H. Vardanyan</i>	5
<i>Mamikon T. Dangyan</i>	7

Physical Chemistry

<i>Gharibyan T.A., Minasyan V.T., Grigoryan R.R., Muradyan A.A.</i> Formation of radicals in the process oxidative conversion of methane, ethane and ethylene over $\text{Sm}_2\text{O}_3/\text{MgO}$ and $\text{Li}_2\text{O}/\text{MgO}$ catalysts subjected to ultrasonic treatment.....	8
<i>Mkhitaryan A.V., Avetissyan A.A.</i> Quantum chemical investigation of substituents influence on the reactivity of chlorooxiranes	18
<i>Arustamyan A.M.</i> The influence of surface treatment character and its population extent by peracetic acid on a low-temperature ignition for acetaldehyde-oxygen mixtures	25

Inorganic Chemistry

<i>Zulumyan N.H., Hovhannisyan Z.H., Karakhanyan S.S., Hovsephyan T.H., Kazanchyan A.M., Abovyan S.B.</i> Physical-chemical description of some ultrabasic ores of north-east border of Sevan lake	33
<i>Khachatryan L.A.</i> The tetrasilicic fluoromicas from synthetic silicate raw material	42

Organic Chemistry

<i>Vartanyan R.S., Gyulbudaghyan A.L., Sheyranyan M.A., Mambreyan Sh.P., Mkrtumyan E.N.</i> The synthesis 4-amino-5-hydroxy- hexahydropyridazines on the base epoxyhexahydropyridazines	51
<i>Gyulbudaghyan A.L., Hakopyan M.E., Vartanyan R.S., Sheyranyan M.A.</i> A new method for the synthesis of 1-substituted 5-amino-3- hydroxypyrazoles	58
<i>Ogannesyanyan A.Sh., Noravyan A.S.</i> Synthesis and chemical transformation of new derivatives of hydrazinopyrano(thiopyrano)[4',3':4,5]thie- nopyrimidines	63
<i>Paronikyan E.G., Noravyan A.S.</i> Synthesis of derivatives of 2- alcoyloxycarbonyl – pyrano (thiopyrano)[4,3-d]thieno[2,3-b] pyri- dines, thieno[2,3-c]-2,7-naphthyridines and thieno[2,3-b]isokhy- nolines	67
<i>Harutyunyan V.S., Kochikyan T.V., Harutyunyan E.V., Avetissyan A.A.</i> Synthesis and some transformations of 4-substituted-2-methyl-2- (2'-methyl-2'-carboxy)ethyl-4-pentanolids	72
<i>Avetissyan A.A., Tokmajyan G.G., Karapetyan L.V., Soghomonyan S.A.</i> The interaction of 2-acetyl-3,4,4-trimethyl-2-butene-4-olide with carbonic acids hydrazides and the study of possibility of ring-chain tautomerism in synthesized systems	78
<i>Saghiyan A.S., Geolchanyan A.V., Martirosyan N.R., Tararov V.I., Belokon' Yu.N., Kochikyan T.V., Harutyunyan V.S., Avetissyan A.A.</i> Asymmetric synthesis of (r)-s-5-(3-hydroxy-3-isoamiloxy)butyl-4-	

phenyl-1,2,4-triazol-3-yl-cysteine and (r)-s-5-(3-hydroxy)propyl-4-phenyl-1,2,4-triazol-3-yl-cysteine	84
<i>Yengoyan A.P.</i> The tautomerism and structural isomerism of substituted 3-phenyliminocaprolactams	92
<i>Yengoyan A.P.</i> The structure of 3-oxothiazolidin-(3,2-a)piperazin and it's derivatives	97
<i>Gyulnazaryan A.Kh., Sahakyan T.A.</i> Halogenation of unsaturated amines and ammonium compounds.....	101
Polymeric Chemistry	
<i>Davtyan S.P., Tonoyan A.O., Hayrapetyan S.M.</i> Interface phenomena in high-temperature superconducting polymer-ceramic compositions .	112
Chemical Technology	
<i>Aghajanyan A.Y., Oghanisyan G.I., Aghajanyan Y.A.</i> Investigation on the isolation and purification of valine from cultural liquid.....	121
Letters to the Editor	
<i>Mantashyan A.A., Makaryan E.M., Avetisyan A.M., Eloyan A.E.</i> Oxidation of methane at the presence of the additions of sulfurous gas.....	130
<i>Nersisyan L.G., Vlasov V.K.</i> Femenological research of radiothermoluminescence salts in simple hydromolibdates of rare earth elements $\text{Nd}_2(\text{MoO}_4)_3$ and $\text{Pr}_2(\text{MoO}_4)_3$	133
Rules for Authors	136