

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հնդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Մանթաշյան Ա.Հ., Ավետիսյան Ա.Մ., Մակարյան Է.Մ. Մեթանի դանդաղ այրման առանձնահատկությունները SO_2 գազի առկայությամբ .	5
Գևորգյան Մ.Գ., Բելլերյան Ն.Ս. Ջրային լուծույթներում բենզիլամին- կալիումի պերսուլֆատ ռեակցիայի հարուցման մեխանիզմը	17
Գալստյան Ա.Ս., Գաբրիելյան Լ.Ս., Մարգարյան Շ.Ա. Միզանյութի դիմեթիլսուլֆոքսիդային լուծույթների դիէլեկտրիկ նեղաքսացիան	27

Անօրգանական քիմիա

Գրիգորյան Ա.Շ. Միլիկագելի վրա նստեցված պալադիում, պալադիում-արծաթ և պալադիում-պղինձ կատալիզատորների ակտիվությունը և տեսակարար մակերեսը	34
--	----

Անալիտիկ քիմիա

Առստամյան Ժ.Մ., Մուշեղյան Գ.Տ., Եղիազարյան Ս.Դ. Երկաթի էքստրակցիոն ֆոտոմետրիկ որոշումը մեթիլ կանաչով բնական ջրերում և արտադրական հոսքաջրերով	39
--	----

Օրգանական քիմիա

Հովակիմյան Ս.Ա., Բաբախանյան Ա.Վ., Հակոբյան Շ.Ֆ., Քոչարյան Ս.Տ. β,γ -Չհագեցած և արիլ-, բենզիլ- կամ ֆենիլէթիլօքսիկարբոնիլմեթիլ խմբեր պարունակող ամոնիումային աղերի Ստիվենսի վերախմբավորումը	43
Հովակիմյան Ս.Ա., Բաբախանյան Ա.Վ., Քոչարյան Ս.Տ., Փանոսյան Հ.Ա. 2,5-Դիմեթիլբենզիլ խումբ պարունակող ամոնիումային աղերի Ստիվենսի վերախմբավորման ուսումնասիրումը	52
Շահբազյան Լ.Հ., Բաբախանյան Ա.Վ., Բաբայան Ժ.Ռ., Քոչարյան Ս.Տ. 4- Արիլօքսի-2-բուտենիլ խումբ պարունակող ամոնիումային աղերի Ստիվենսի վերախմբավորումը	59
Դովլաթյան Վ.Վ., Էլիագյան Կ.Ա., Պիվագյան Վ.Ա., Ղազարյան Է.Ա., Ենգոյան Ա.Փ. 2-(4-Մեթիլ-6-արիլօքսիպիրիմիդինիլ-2- օքսի)ալկանկարբոնաթթուների ալկիլային էթերները	65
Աթթարյան Հ.Ս., Մարտիրոսյան Ս.Ս., Հասրաթյան Գ.Վ., Մացոյան Ս.Գ. Բրոմի ատոմի նուկլեոֆիլ տեղակալումը քլորով 1-(β - բրոմէթիլ)պիրազոլներում	70
Հովհաննիսյան Ա.Շ., Նորավյան Ա.Ս. 2,4-Դիթիոտետրահիդրոպիրիդո- [4',3':4',5]թիենո[2,3-d]պիրիմիդինի սինթեզը	72
Սարգսյան Ա.Բ., Վարդանյան Ս.Օ., Մարգարյան Է.Ա., Ղուկասյան Թ.Ղ., Շիրինյան Է.Ա. 1-Իզոխրոմանիլ մեթիլամինի N-արիլալկիլ տեղակալված ածանցյալների սինթեզը և նրանց α - ադրենոմեկուսացնող հատկությունների ուսումնասիրությունը	75
Մարկոսյան Ա.Ի., Դիլանյան Ս.Վ., Կուռոյան Ռ.Հ. Սպիրո(բենզո[h]սի- նազոլին-5,1'-ցիկլոպենտանի) հետ կոնդենսված տրիազոլների և տետրազոլների սինթեզը	79
Վարդանյան Ռ.Ս., Ադամյան Է.Ա., Շեյրանյան Ս.Ա. Նոր պոտենցիալ ամինապրոպանոլային շարքի β -ադրենոպաշարիչների սինթեզը	87
Գալստյան Լ.Խ., Ավետիսյան Կ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. Արիլսուլֆոթթթուների ֆունկցիոնալ տեղակալված տրիքլորմեթիլբենզիլ էթերների սինթեզը	92

Մեսրոպյան Է.Գ., Համբարձումյան Գ.Բ., Ավետիսյան Ա.Ա., Մելիքյան Գ.Ս., Գալստյան Ա.Ս. 2,2-Դիտեղակալված-4-(5 ¹ -ամինո-2 ¹ -բենզոթիազոլոթիոմերիլ)-4-բուտանոլիդների սինթեզ.....	97
Դուրգարյան Ա.Հ., Առաքելյան Ռ.Հ., Դուրգարյան Ն.Ա. Պոլի(1-ացետոքսի-1,2-դիքլոր-1,4-բուտանդիլ-համա-1-քլոր-1-բուտեն-1,4-դիլիլ)սինթեզը և փոխարկումները	101

Պոլիմերների քիմիա

Նորավյան Ա.Հ., Քարամյան Ռ.Ա., Երիցյան Մ.Լ. Ջրակայուն կոմպոզիցիա պոլիվինիլացետատային ջրային դիսպերսիայի հիման վրա	106
Կարապետյան Ֆ.Հ., Բեյլերյան Ն.Ս., Ասատուրյան Մ.Ջ., Քիչոյան Վ.Ս. Էթիլացետատի և տոլուոլի ազդեցության ուսումնասիրությունը վինիլացետատ-բուտիլակրիլատ համապոլիմեր պարունակող ջրային դիսպերսիայի ադիեզիոն հատկությունների վրա.....	111

Քիմիական տեխնոլոգիա

Խաչատրյան Ա.Ա., Գրիգորյան Օ.Վ., Բարտիկյան Պ.Ս., Գրիգորյան Գ.Հ. Ծաղկունյաց մետամորֆիկ համալիրի մուսկովիտ պարունակող հումքի հարստացումը ֆլոտացիոն եղանակով	115
--	-----

Նամակներ խմբագրությանը

Ներսիսյան Լ.Գ., Բուրդինա Կ.Պ., Ժիժին Մ.Գ. Տերբիումի մոլիբդատի ռենգենաֆազային ուսումնասիրումը և կառուցվածքային փոփոխությունները բյուրեղաջրի հեռացումից հետո	120
--	-----

Կանոններ հեղինակների համար	123
---	------------

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Манташян А.А., Аветисян А.М., Макарян Э.М.</i> Кинетические особенности медленного горения метана в присутствии SO ₂ газа.....	5
<i>Геворкян М.Г., Бейлерян Н.М.</i> Механизм инициирования реакции окисления бензиламина персульфатом калия в водных растворах	17
<i>Галстян А.С., Габриелян Л.С., Маркарян Ш.А.</i> Диэлектрическая релаксация растворов карбамида в диметилсульфоксиде.....	27

Неорганическая химия

<i>Григорян А.Ш.</i> Активность и удельная поверхность нанесенных на силикагель палладиевых, палладий-серебряных и палладий-медных катализаторов.....	34
---	----

Аналитическая химия

<i>Арстамян Ж.М., Мушегян Г.Т., Егиазарян С.Д.</i> Экстракционно-фотометрическое определение железа метиловым зеленым в природных и сточных водах.....	39
--	----

Органическая химия

<i>Овакимян С.А., Бабаханян А.В., Акопян Ш.Ф., Кочарян С.Т.</i> Перегруппировка Стивенса аммониевых солей, содержащих β,γ-непредельную и арил-, бензил- или фенилэтилоксикарбонил-метильную группы	43
<i>Овакимян С.А., Бабаханян А.В., Кочарян С.Т., Паносян Г.А.</i> Изучение перегруппировки Стивенса аммониевых солей, содержащих 2,5-диметилбензильную группу.....	52
<i>Шахбазян Л.Г., Бабаханян А.В., Бабаян Ж.Р., Кочарян С.Т.</i> Перегруппировка Стивенса аммониевых солей с участием 4-арилокси-2-бутенильной группы.....	59
<i>Довлатян В.В., Элиазян К.А., Пивазян В.А., Казарян Э.А., Енгоян А.П.</i> Алкиловые эфиры 2-(4-метил-6-арилокси-пиримидинил-2-окси)алканкарбоновых кислот	65
<i>Аттарян О.С., Мартиросян С.С., Асратян Г.В., Мацоян С.Г.</i> Нуклеофильное замещение атома брома хлором в 1-(β-бромэтил)пиразолах.....	70
<i>Оганисян А.Ш., Норавян А.С.</i> Синтез 2,4-дифитотетрагидропиридо[4',3':4'5]тиено[2,3-d]пиримидина	72
<i>Саркисян А.Б., Вартамян С.О., Маркарян Э.А., Гукасян Т.Г., Ширинян Э.А.</i> Синтез N-арилалкилзамещенных производных 1-изохроманилметиламина и изучение их α ₂ -адреноблокирующей активности	75
<i>Маркосян А.И., Диланян С.В., Куроян Р.А.</i> Синтез триазолов и тетразолов, конденсированных со спиро(бензо[h]хиназолин-5,1'-циклопентаном)	79
<i>Вартамян Р.С., Адамян Э.А., Шейранян М.А.</i> Синтез новых потенциальных β-адреноблокаторов аминокпропанолового ряда	87

<i>Галстян Л.Х., Аветисян К.С., Аветисян А.А.</i> Синтез функционально замещенных трихлорметилбензиловых эфиров арилсульфокислот	92
<i>Месропян Э.Г., Амбарцумян Г.Б., Аветисян А.А., Меликян Г.С., Галстян А.С.</i> Синтез 2,2-дизамещенных-4-(5 ¹ -амино-2 ¹ -бензотиа-золотиометил)-4-бутанолидов	97
<i>Дургарян А.А., Аракелян Р.А., Дургарян Н.А.</i> Синтез и превращения поли(1-ацетокси-1,2-дихлор-1,4-бутандиил-со-1-хлор-1-бутен-1,4-диила)	101
Химия полимеров	
<i>Норавян А.О., Карамян Р.А., Ерицян М.Л.</i> Водостойкая композиция на основе поливинилацетатной водной дисперсии	106
<i>Карапетян Ф.О., Бейлерян Н.М., Асатурян М.З., Кишоян В.С.</i> Изучение влияния этилацетата и толуола на свойства водных дисперсий сополимеров винилацетата с бутилакрилатом	111
Химическая технология	
<i>Хачатрян А.А., Григорян О.В., Бартикян П.М., Григорян Г.О.</i> Обогащение мусковитсодержащих пород Цахкуняцкого метаморфического комплекса флотационным способом	115
Письма в редакцию	
<i>Нерсисян Л.Г., Бурдина К.П., Жижин М.Г.</i> Рентгенофазовое исследование молибдата тербия и структурные изменения после потери гидратной воды	120
Правила для авторов	123

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Mantashyan A.A., Avetisyan A.M., Makaryan E.M.</i> Kinetic peculiarities of methane slow combustion in presence of SO ₂ -gas	5
<i>Gevorkyan M.G., Beyleryan N.M.</i> The mechanism of initiation of benzylamine oxidation by potassium persulfate in aqueous solutions	17
<i>Galstyan A.S., Gabrielyan L.S., Markaryan Sh.A.</i> A dielectric relaxation of urea/dimethylsulfoxide mixtures.....	27

Inorganic Chemistry

<i>Grigoryan A.Sh.</i> The activity and specific surface of Pd/SiO ₂ , Pd-Cu/SiO ₂ and Pd-Ag/SiO ₂ catalysts	34
---	----

Analytical Chemistry

<i>Arstamyany Zh.M., Musheghyan G.T., Eghiazaryan S.D.</i> Extraction-photometric determination of iron by methylgreen in natural and wastewaters.....	39
--	----

Organic Chemistry

<i>Hovakimyan S.A., Babakhanyan A.V., Hakobyan Sh.F., Kocharyan S.T.</i> Stevens rearrangement of ammonium salts containing β,γ -unsaturated and aryl-, benzyl- or phenylethoxycarbonylmethyl groups.....	43
<i>Hovakimyan S.A., Babakhanyan A.V., Kocharyan S.T., Panosyan H.A.</i> Stevens rearrangement of ammonium salts containing 2,5-dimethylbenzyl group	52
<i>Shahbazyan L.H., Babakhanyan A.V., Babayan J.R., Kocharyan S.T.</i> Stevens regrouping of ammonium salts with participation of 4-aryloxy-2-butenyl group rearrangement	59
<i>Dovlatyan V.V., Eliazyan K.A., Pivazyany V.A., Khazaryan E.A., Engoyan A.P.</i> The alkylesters of 2-(4-methyl-6-aryloxypyrimidinyl-2-oxy)-alkancarboxylic acids	65
<i>Attaryan H.S., Martirosyan S.S., Hasratyan G.V., Matsoyan S.G.</i> Nucleophilic moving of brom atom to chlor in 1-(β -bromomethyl)pyrazoles.....	70
<i>Ogannesyanyan A.Sh., Noravyanyan A.S.</i> Synthesis of dithiotetrahydropyrido-[4',3':4',5]thieno[2,3-d]pyrimidines.....	72
<i>Sargsyan A.B., Vartanyan S.O., Markaryan E.A., Ghukasyan T.Gh., Shirinyan E.A.</i> Synthesis of some N-arylalkylsubstituted derivatives of 1-isochromanylethylamine and investigation of their of α_2 -adrenoblocking activities	75
<i>Markosyan A.I., Dilanyan S.V., Kuroyan R.H.</i> Synthesis of triazoles and tetrazoles condensed with spiro(benzo[h]quinazoline-5,1'-cyclopentane)	79
<i>Vartanyan R.S., Adamyan E.A., Sheyranyan M.A.</i> Synthesis of new aminopropanol derivatives as potential β -adrenoblockers.....	87
<i>Galstyan L.Kh., Avetissyan K.S., Avetissyan A.A.</i> Synthesis of functional substituted trichloromethylbenzyl esters of arylsulfonyl acids	92
<i>Mesropyan E.G., Hambarzumyan G.B., Avetissyan A.A., Melikyan G.S., Galstyan A.S.</i> Synthesis of 2,2-disubstituted-4-(5 ^l -amino-2 ^l -benzothiazolothiomethyl)-4-butanolids.....	97

<i>Durgaryan A.H., Arakelyan R.H., Durgaryan N.A.</i> Synthesis and reaction of poly(acetoxy-1,2-dichloro-1,4-butandiyole-co-1-buten-1,4-diyle).....	101
--	-----

Polymeric Chemistry

<i>Noravyan A.O., Karamyan R.A., Eritsyan M.L.</i> The brief contents of water-resistant composition on the base of polivinilatsetat water dispersion (PWD) article by.....	106
<i>Karapetyan F.H., Beyleryan N.M., Asaturyan M.Z., Kishoyan V.S.</i> Study of the influence of ethylacetate and toluene on adhesion properties of aqueous dispersions of vinylacetate-butylacetate copolymer.....	111

Chemical Technology

<i>Khachatryan A.A., Grigoryan O.V., Bartikyan P.M., Grigoryan G.H.</i> Flotation of muscovite containing metamorphic complex ores of Tsakhun region.....	115
---	-----

Letters to the Editor

<i>Nersisyan L.G., Bourdina K.P., Dzidzin M.G.</i> X-Ray phases research of molibdate of terbium and structural changes after the loss of hydrated water	120
--	-----

Rules for Authors	123
--------------------------------	-----