

ԲՈՎԱՆԳԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Շահինյան Շ.Է. Ացետալդեհիդի և պրոպիոնալդեհիդի հավելումների ազդեցությունը ցիկլոհեքսանի սառը բոցային օքսիդացման պրոցեսի վրա.....	145
Խաչատուրյան Ն.Ռ. Մեթանի օքսիդացումը մեթանոլի ոչ իզոթերմ պայմաններում, երկսեկցիոն ռեակտորում: Կինետիկական առանձնահատկությունները.....	153
Յամուկյան Մ.Հ., Մամուկյան Խ.Վ., Խառատյան Ս.Լ. Փոշենման նիկելի ստացումն այրման ռեժիմում նիկելի հիմային կարբոնատի վերականգնմամբ.....	159
Շահինյան Շ.Է., Մանթաշյան Ա.Հ. Ցիկլոհեքսանի սառը բոցային օքսիդացման կինետիկ առանձնահատկությունները.....	167
Խաչատուրյան Ն.Ռ., Մանթաշյան Ա.Հ. Մեթանի օքսիդացումը մեթանոլի ոչ իզոթերմ պայմաններում, երկսեկցիոն հոսքային ռեակտորում: Պրոպանի հավելումների ազդեցությունը.....	179

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիա

Հովհաննիսյան Ռ.Մ. «Ռաֆաելիտներ» դասի ապակեբյուրեղային նյութերի ջերմային ընդարձակումը.....	190
Հարությունյան Ս.Հ. Ֆենոլային միացությունների արկիլումը նոսր ջրային լուծույթներում.....	206

Օրգանական քիմիա

Կարապետյան Վ.Ա. 1-Ամինոպիրոլների և 1-ազաքսանտոնների սինթեզ ենոլների 1,3-բիս(սիլիլային եթերների) էլեկտրոֆիլներով հարուցվող ցիկլացումով.....	210
Սաղիյան Ա.Ս., Մանասյան Լ.Լ., Սիմոնյան Ա.Մ., Դոչիկյան Տ.Վ., Հարությունյան Է.Վ., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. Նոր հետերոցիկլիկ տեղակալված ոչ սպիտակուցային α-ամինաթթվի (S)-2-(2'-ամինա-2'-կարբօքսիէթիլ)ամինա 3-ազա-1-թիա-7-օքսա-8-դիմեթիլսպիրո-[4,4]-2-նոնեն-1,6-դիոնի ասիմետրիկ սինթեզը.....	216
Բաղդասարյան Հ.Բ., Խաչատրյան Ա.Վ., Պողոսյան Պ.Ս., Ինճիկյան Մ.Հ. Ջորրորդային ամոնիումային ազերի հետ տրիֆենիլֆոսֆինբրոմհիդրատի փոխազդեցության ժամանակ նուկլեոֆիլ տեղակալման արդյասիքների առաջացումը.....	222
Ավետիսյան Ա.Ա., Խաչատրյան Լ.Ա., Կարապետյան Լ.Ֆ., Սահակյան Լ.Հ. 2-Ցիան-3-մեթիլ-4,4-ցիկլոպենտամեթիլեն-2-բուտեն-4-օլիդի բրոմացման ռեակցիաների ուսումնասիրությունը.....	226
Մեսրոպյան Է.Գ., Ավետիսյան Ա.Ա., Գալստյան Ա.Ս., Տեր-Վարդանյան Լ.Ռ. Ալիլդիդիդիլների փոխազդեցությունը ազեպանի և հեքսամեթիլենդիամինի հետ.....	231
Հորոսյան Ն.Գ., Բալյան Բ.Վ., Պետրոսյան Ա.Լ., Չորանյան Ժ.Ա. Դիմեթօքսիացետիլենային ածանցյալների սինթեզը 1,1-դիմեթիլ-5-հեքսեն-2-ինիլմեթիլ էսթերի հիման վրա.....	237
Դովլաթյան Վ.Վ., Ջիվանշիրյան Թ.Լ., Ավետիսյան Ֆ.Վ., Համբարձումյան Է.Ն., Ռոսկանյան Ա.Ս., Ենգոյան Ա.Փ. Պոտենցիալ պետիցիդային ակտիվությամբ միացությունների սինթեզը [1,3,4]-թիադիազոլ-2,5-դիթիոնի հիմքի վրա.....	242
Իրադյան Մ.Ա., Իրադյան Ն.Ս., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Ստեփանյան Հ.Մ., Ղարիբջանյան Բ.Տ. 4-Նիտրո-5-թիոմիդազոլի ածանցյալների սինթեզը և կենսաբանական ակտիվությունը.....	254

Հակոբյան Ն.Ձ. <i>N-(դիֆենիլացետիլ)-4-ամրնոբենզոական թթվի ամիդների սինթեզը</i>	259
Դավլարյան Վ.Վ., Գոմկյան Տ.Ա., Կարապետյան Ա.Վ., Ենգոյան Ա.Փ. <i>Քլոր տեղակալված ազինիլօքսիպիրիդազոնների սինթեզը և նրանց մի շարք փոխարկումները</i>	264
Իսախանյան Մ.Ա., Իրադյան Ն.Ս., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Ստեփանյան Հ.Մ. <i>2-Ֆենիլթիոպրոպիոնի [1,2-<i>a</i>]պիրիդինի ածանցյալների սինթեզը և կենսաբանական ակտիվությունը</i>	273
Աթաբաբյան Օ.Ս., Հակոբյան Գ.Ա., Բաղդադյան Կ.Ս., Հասարաբյան Գ.Վ. <i>Պիրազոլային օդակի մեթիլ խմբերի ազդեցություն 1-վինիլ-4-ֆորմիլպիրազոլների համոլոգիաների վրա</i>	280

Նամակներ խմբագրությանը

Բաղդասարյան Հ.Բ., Պողոսյան Պ.Ս., Խաչատրյան Ա.Վ., Փանոսյան Գ.Ա., Ինճիկյան Մ.Հ. <i>Տրիֆենիլպրոպարգիլֆոսֆոնիում բրոմիդի փոխազդեցությունը դիֆենիլամինի հետ և ստացված արգասիքի հիմնային հիդրոլիզը</i>	285
Աթաբաբյան Հ.Ս., Հակոբյան Գ.Ա., Թադևոսյան Դ.Հ., Բաղդադյան Կ.Ս., Հասարաբյան Գ.Վ. <i>Պիրազոլի ստացումը արտադրական 3(5)-մեթիլպիրազոլից</i>	288

Քննարկման կարգով

Գափոյան Ա.Թ. <i>Դիալկիլամինոէթանոլների ամինոմեթիլացման քեմոսեկեկտիվությունը Մաննիխի ռեակցիայում</i>	290
---	-----

Վրիպակ	294
--------------	-----

Կանոններ հեղինակների համար	297
----------------------------------	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Шагинян Ш.Э.</i> Влияние добавок ацетальдегида и пропионового альдегида на холодные пламена циклогексана	145
<i>Хачатурян Н.Р.</i> Неизотермическое окислительное превращение метана в метанол в двухсекционном проточном реакторе. Кинетические особенности.....	153
<i>Ямукян М.А., Манукян Х.В., Харатян С.Л.</i> Получение порошкообразного никеля восстановлением основного карбоната никеля в режиме горения.....	159
<i>Шагинян Ш.Э., Манташян А.А.</i> Кинетические особенности холодно-пламенного окисления циклогексана	167
<i>Хачатурян Н.Р., Манташян А.А.</i> Неизотермическое окислительное превращение метана в метанол в двухсекционном проточном реакторе. Влияние добавок пропана	179

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Оганесян Р.М.</i> Термическое расширение стеклокристаллических материалов класса "рафаелитов".....	190
<i>Арутюнян С.А.</i> Алкилирование фенола в разбавленных водных растворах.....	206

Органическая химия

<i>Карапетян В.А.</i> Синтез 1-аминопирролов и 1-азаксантонов циклизацией 1,3-бис(силиловых эфиров енолов) электрофилами.....	210
<i>Сагиян А.С., Манасян Л.Л., Симонян А.М., Кочикян Т.В., Арутюнян Э.В., Арутюнян В.С., Аветисян А.А.</i> Асимметрический синтез новой гетероциклически замещенной небелковой α -аминокислоты — (S)-2-(2'-амино-2'-карбоксиэтил)амино-3-аза-1-тиа-7-окса-8,8-диметилспиро-[4,4]-2-нонен-1,6-диона ...	216
<i>Багдасарян Г.Б., Хачатрян А.В., Погосян П.С., Инджикян М.Г.</i> Образование продуктов нуклеофильного замещения при взаимодействии гидробромида трифенилфосфина с четвертичными аммониевыми солями.....	222
<i>Аветисян А.А., Хачатрян Л.А., Карапетян Л.Ф., Саакян Л.А.</i> Бромирование 2-циан-3-метил-4,4-циклопентаметил-2-бутен-4-олида и синтезы на основе полученного продукта	226
<i>Месропян Э.Г., Галстян А.С., Аветисян А.А., Тер-Варданян Л.Р.</i> Взаимодействие гексаметилендиамина и азепана с аллилглицидиловым эфиром.....	231
<i>Обосян Н.Г., Балян К.В., Петросян А.Л., Чобанян Ж.А.</i> Синтез диметоксиацетиленовых производных на основе 1,1-диметил-5-гексен-2-инилметилового эфира.....	237
<i>Довлатян В.В., Джигванишрян Т.Л., Аветисян Ф.В., Амбарцумян Э.Н., Ворсканян А.С., Енгоян А.П.</i> Синтез соединений с потенциальной пестицидной активностью на базе [1,3,4]-тиадиазол-2,5-дитиона.....	242

<i>Ирадян М.А., Ирадян Н.С., Пароникян Р.В., Степанян Г.М., Гарибджанян Б.Т.</i> Синтез и биологическая активность производных 4-нитро-5-тиомидазола	254
<i>Акопян Н.З.</i> Синтез амидов N-(дифенилацетил)-4-аминобензойной кислоты	259
<i>Довлатян В.В., Гомкцян Т.А., Карапетян А.В., Енгоян А.П.</i> Синтез и некоторые превращения хлорзамещенных азинилоксипиридазонов	264
<i>Ирадян М.А., Ирадян Н.С., Пароникян Р.В., Степанян Г.М.</i> Синтез и биологическая активность производных 2-фенилимидазо[1,2-а]пиридина	273
<i>Аттарян О.С., Акопян Г.А., Бадалян К.С., Асратян Г.В.</i> Влияние метильных групп пиразольного кольца на гомополимеризацию 1-винил-4-формилпиразолов	280
Письма в редакцию	
<i>Багдасарян Г.Б., Погосян П.С., Хачатрян А.В., Паносян Г.А., Инджикян М.Г.</i> Взаимодействие трифенилпропаргилфосфоний бромида с дифениламином и щелочной гидролиз полученного продукта	285
<i>Аттарян О.С., Акопян Г.А., Тадевосян Д.А., Бадалян К.С., Асратян Г.В.</i> Синтез пиразола на базе промышленного 3(5)-метилпиразола	288
В порядке дискуссии	
<i>Гапоян А.Т.</i> Хемоселективность аминометилирования диалкиламиноэтанола по Манниху	290
Опечатка	294
Правила для авторов	297

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Shahinyan Sh.E.</i> The influence of acetaldehyde and propionaldehyde additions in the cyclohexane cool flame oxidation.....	145
<i>Khachaturyan N.R.</i> Non isothermal oxidative conversion of methane to methanol in the two section reactor. Kinetic peculiarities	153
<i>Yamukyan M.H., Manukyan Kh.V., Kharatyan S.L.</i> Obtaining of nickel powder under the combustion mode by reduction of basic nickel carbonate.....	159
<i>Shahinyan Sh.E., Mantashyan A.A.</i> Kinetic peculiarities of cyclohexane cool flame oxidation.....	167
<i>Khachaturyan N.R., Mantashyan A.A.</i> Non isothermal oxidative conversion of methane to methanol in the section flow reactor. Influence of propane additions.....	179

Anorganic and Analytic Chemistry

<i>Hovhannisyan R.M.</i> Thermal expansion of "rafaelites"-type glass ceramics	190
<i>Harutyunyan S.H.</i> The alkylation of phenol in diluted water solutions	206

Organic Chemistry

<i>Karapetyan V.A.</i> Synthesis of 1-aminopyrroles and 1-azaxanthenes by cyclization of 1,3-bis(silyl enol ethers) with electrophiles	210
<i>Saghiyan A.S., Manasyan L.L., Symonyan A.M., Ghochikyan T.V., Haroutunyan E.V., Haroutunyan V.S., Avetissyan A.A.</i> Asymmetric synthesis of heterocyclic substituted non proteinogenic α -aminoacid - (S)-2-(2'-amino-2'-carboxyethyl)amino-3-aza-1-tia-7-oxa-8,8-dimethylspiro- [4,4]-2-nonen-1,6-dione	216
<i>Baghdasaryan G.B., Khachatryan A.V., Poghosyan P.S., Injikyan M.H.</i> Formation of nucleophilic substitution products by interaction of triphenylphosphine hydrobromide with quaternary ammonium salts	222
<i>Avetissyan A.A., Khachatryan L.A., Karapetyan L.F., Sahakyan L.A.</i> The study of the bromination reactions of 2-cyano-3-methyl-4,4-cyclopentamethylene-2-butene-4-olid.....	226
<i>Mesropyan E.G., Galstyan A.S., Avetissyan A.A., Ter-Vardanyan L.R.</i> The reaction of allylglycidylether with azepane and hexamethylenediamine.....	231
<i>Hobosyan N.G., Balyan K.V., Petrossyan A.L., Chobanyan J.A.</i> Synthesis of dimethoxyacetilene derivatives in the base of 1,1-dimethyl-5-hexen-2-ynylmethyl ester.....	237
<i>Dovlatyan V.V., Juvanshiryan T.L., Avetisyan F.V., Hambardzumyan E.N., Vorskanyan A.S., Yengoyan A.P.</i> The synthesis of the compounds with potential pesticide activity on the base of [1,3,4]-thiadiazol-2,5-dithion	242

<i>Iradyan M.A., Iradyan N.S., Paronikyan R.V., Stepanyan G.M., Garibdjanyan B.T.</i> Synthesis and biological activity of the 4-nitro-5-thioimidazole derivatives	254
<i>Hakobyan N.Z.</i> Synthesis of amides of N-(diphenylacetyl)-4-aminobenzoic acid	259
<i>Dovlatyan V.V., Gomktsyan T.A., Karapetyan A.V., Yengoyan A.P.</i> Synthesis and transformations of chlorosubstituted azinyloxypyridazones	264
<i>Iradyan M.A., Iradyan N.S., Paronikyan R.V., Stepanyan H.M.</i> Synthesis and biological activity of 2-phenylimidazo[1,2-a]pyridine derivatives	273
<i>Attaryan H.S., Hakobyan G.A., Badalyan K.S., Hasratyan G.V.</i> Influence of methyl groups of pyrazole ring on copolymerization of 1-vinyl-4-formylpyrazoles	280

Letters to Editors

<i>Baghdasaryan G.B., Poghosyan P.S., Khachatryan A.V., Injikyan M.H.</i> Interaction of triphenylpropargylphosphonium bromide with diphenylamine and alkaline hydrolysis of resulting product	285
<i>Attaryan H.S., Hakobyan G.A., Tadevosyan D.H., Badalyan K.S., Hasratyan G.V.</i> Synthesis of pyrazole on the basis of industrial 3(5)-methylpyrazole.....	288

For Discussion

<i>Gapoyan A.T.</i> Aminomethylation chemoselectivity of dialkylaminoethanols in Mannich reaction	290
Misprint	294
Rules for Authors	297