

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Թավադյան Լ.Ա., Մարտոյան Գ.Ա. Արժեքականությունը որպես քիմիական կինետիկայի համակարգային հասկացություն.....	360
Գաբրիելյան Լ.Ս., Մարգարյան Շ.Ա. Դիպրոպիլսուլֆոքսիդ/ CCl_4 լուծույթների դիէլեկտրիկ ռելաքսացիայի ուսումնասիրությունը.....	383
Կուրտիկյան Տ.Ս., Էքսուզյան Շ.Ռ. Ազոտի մոնօքսիդի (NO) դիօքսիգենացումը օքսի-գլոբինների ակտիվ կենտրոնի մոդելների կողմից.....	391
Ավետիսյան Ա.Գ., Չատիկյան Հ.Ա., Խառատյան Ս.Լ. Պղնձի բարձր ջերմաստիճանային օքսիդացման սկզբնական փուլերի կինետիկական օրինաչափությունները	407
Բայաթյան Ռ.Բ., Բուդաղյան Կ.Յու., Բայաթյան Բ.Է., Սահակյան Լ.Ա., Երիցյան Ս.Լ. Օքսի-, ալկօքսի- և ացետօքսիլմեր պարունակող հեմոլիզոլ- և հեմբրոմբլոպրոպեոնների հեղուկաֆազ օքսիդացումը մոլեկուլյար թթվածնով	416

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Գեոլչանյան Ա.Վ. (S)-2-Ամինո-3-(բենզիլպիպերազին-1-իլ)պրոպիոնաթթվի ասիմետրիկ սինթեզը.....	424
Դանդանյան Վ.Տ., Սարգսյան Ա.Ս., Սարգսյան Տ.Հ., Ժամհարյան Ս.Ս., Գյուլումյան Է.Ա., Հովհաննիսյան Ն.Ա., Փանոսյան Հ.Ա., Դանդանյան Յու.Ս., Սադյան Ա.Ս. β -Հետերոցիկլիկ տեղակալված (S)-ալանինի ածանցյալներ պարունակող պեպտիդների սինթեզը և դրանց ազդեցության ուսումնասիրումը ֆերմենտների ակտիվության վրա	430
Սիրականյան Ս.Ն. 2,7-Նավթիթիդինների հիման վրա նոր հետերոցիկլիկ համակարգերի՝ [1,2,4]տրիազոլ[3,4-a]- և [1,2,4]տրիազոլ[5,1-a][2,7]նավթիթիդինների սինթեզը.....	440
Գասպարյան Ս.Պ. 2-Հետերիլպիրոլիդինկարբոնիտրիլների նոր ածանցյալների սինթեզը.....	449
Թովուզյան Վ.Օ., Մանվելյան Ա.Ռ. (Z)-4-Արիլդենհեքսահիդրո-1H-պիրիդոլ[1,2-a]պիրազին-3(2H)-օնների սինթեզը միկրոալիքային ճառագայթման պայմաններում.....	455
Էլիազյան Կ.Ա., Հակոբյան Ռ.Ս., Պիվազյան Վ.Ա., Ղազարյան Է.Ա., Ենգոյան Ա.Փ. Նոր չկոնդենսված բիհետերոցիկլիկ համակարգերի ածանցյալների սինթեզը 2-թիօքսո- և 2-արիլսուլֆոնիլմինոթիազոլ-5 կարբոնաթթուների հիդրազիդների հիմքի վրա.....	461
Դաշյան Շ.Շ. Տետրահիդրոպիրանային կամ ցիկլոհեքսանային ցիկլով կոնդենսված թիենո[3,2-d]պիրիմիդինների նոր ածանցյալների սինթեզը.....	470
Ավագյան Ա.Ս., Վարդանյան Ս.Օ., Սարգսյան Ա.Բ., Մարգարյան Է.Ա., Ասատրյան Թ.Օ., Նորավան Հ.Ս., Ծատինյան Ա.Ս. 2-N՝-տեղակալված ամինապրոպիոնաթթուների N-(1,4-բենզոդիօքսանիլալկիլ)- և իզոքրոմանիլմեթիլամիդների սինթեզ	479

Թովուզյան Վ.Օ., Թոսունյան Ս.Ռ., Կարապետյան Ի.Ռ., Ամիրբեկյան Կ.Յու.,
 Մարգարյան Շ.Ա. (Z)-N-բենզոիլ- α,β -դեհիդրոամինոթթուների
 դիմերիլամինոակլիլամիդների ու նրանց յոդմերիլատների սինթեզն ու
 հակախոլինէսթերազային հատկությունները.....487

Պոլիմերների քիմիա

Մատնիշյան Հ.Ա., Հախնազարյան Տ.Լ., Խաչատրյան Տ.Տ. Պոլիանիլինի առաջացման
 մեխանիզմը.....495

Կարճ հաղորդազրություններ

Հակոբյան Ա.Է. 1-(2՝-Ամինոէթիլ) պիրազոլների էսթերների հիմնային հիդրոլիզը
512

Նամակներ խմբազրություն

Հովակիմյան Մ.Ժ., Գասպարյան Գ.Ծ., Գրիգորյան Մ.Ռ., Ստեփանյան Գ.Մ., Պարոնիկյան
 Ռ.Վ. Բարձր կենսաբանական ակտիվությամբ օժտված [2-(2-
 բենզիլդենհիդրազինիլ)պրոպիլ]ֆոսֆոնիում բրոմիդի միափուլ ստացման
 եղանակը.....516

Մահախոսական

Ա. Գ. Մերժանով.....521

Կանոններ հեղինակների համար 524

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Тавадян Л.А., Мартоян Г.А.</i> Ценность – системное понятие химической кинетики	360
<i>Габриелян Л.С., Маркарян Ш.А.</i> Изучение диэлектрической релаксации растворов дипропилсульфоксид/ CCl_4	383
<i>Куртикян Т.С., Эксузян Ш.Р.</i> Диоксигенация монооксида азота (NO) моделями активного центра окси-глобинов.....	391
<i>Аветисян А.Г., Чатилян А.А., Харатян С.Л.</i> Кинетические особенности начальных стадий высокотемпературного окисления меди	407
<i>Баятян Р.Б., Будагян К.Ю., Баятян Б.Э., Саакян Л.А., Ерицян М.Л.</i> Жидкофазное окисление гемдихлор- и гембромхлорпропенов, содержащих окси-, алкокси- и ацетоксигруппы, молекулярным кислородом	416

Органическая и биоорганическая химия

<i>Геолчянян А.В.</i> Асимметрический синтез (S)-2-амино-3-(бензилпиперазин-1-ил)пропионовой кислоты	424
<i>Дангян В.Т., Саргсян А.С., Саргсян Т.О., Джамгарян С.М., Гюлумян Э.А., Оганесян Н.А., Паносян Г.А., Дангян Ю.М., Сагиян А.С.</i> Синтез пептидов, содержащих β -гетероциклически замещенные производные (S)-аланина, и изучение их влияния на активность сериновых протеаз	430
<i>Сиракянян С.Н.</i> Синтез новых гетероциклических систем на основе 2,7-нафтиридинов: [1,2,4]триазоло[3,4-а]- и [1,2,4]триазоло[5,1-а][2,7]нафтиридины	440
<i>Гаспарян С.П.</i> Синтез новых производных 2-гетерилпирролидинкарбонитрилов	449
<i>Топузян В.О., Манвелян А.Р.</i> Синтез (Z)-4-арилиденгексагидро-1N-пиридо[1,2-а]пиазин-3(2H)-онов в условиях микроволнового облучения.....	455
<i>Элиазян К.А., Акопян Р.С., Пивазян В.А., Казарян Э.А., Енгоян А.П.</i> Синтез производных новых неконденсированных бигетероциклических систем на базе гидразидов 2-тиоксо- и 2-арилсульфонилиминотиазол-5-карбоновых кислот	461
<i>Дашян Ш.Ш.</i> Синтез новых производных тиено[3,2-d]пиримидинов, конденсированных с тетрагидропирановым или циклогексановым циклом.....	470
<i>Авакян А.С., Вартанян С.О., Саргсян А.Б., Маркарян Э.А., Асатрян Т.О., Норавян О.С., Цатинян А.С.</i> Синтез N-(1,4-бензодиоксанилалкил)- и изохроманилметиламидов 2-N'-замещенных аминопропионовых кислот.....	479
<i>Топузян В.О., Тосунян С.Р., Карапетян И.Р., Амирбекян К.Ю., Маркарян Ш.А.</i> Синтез и антихолинэстеразные свойства (Z)-диметиламиноалкиламидов N-бензоил- α,β -дегидроаминокислот и их йодметилатов.....	487

Химия полимеров

<i>Матнишян А.А., Ахназарян Т.Л., Хачатрян Т.Т.</i> Механизм образования полианилина.....	495
---	-----

Краткие сообщения

<i>Акопян А.Э.</i> Щелочной гидролиз сложных эфиров 1-(2'-аминоэтил) пирозолов	512
--	-----

Письма в редакцию

<i>Овакимян М.Ж., Гаспарян Г.Ц., Григорян М.Р., Степанян Г.М., Пароникян Р.В.</i> Одностадийный путь синтеза трифенил[2-(2-бензилиден-гидразинил)пропил]фосфоний бромида, обладающего высокой бактерицидной активностью.....	516
--	-----

Некролог

<i>А.Г.Мержанов</i>	521
---------------------------	-----

Правила для авторов.....	524
--------------------------	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Tavadyan L.A., Martoyan G.A.</i> The value is a systemic concept of the chemical kinetics	360
<i>Gabrielyan L.S., Markarian S.A.</i> Dielectric relaxation study of dipropylsulfoxide/ CCl_4 solutions.....	383
<i>Kurtikyan T.S., Eksuzyan Sh.R.</i> Nitric oxide dioxygenation reaction by the models of oxy-globins' active center.....	391
<i>Avetisyan A.G., Chatilyan H.A., Kharatyan S.L.</i> Kinetic features of initial stages of high-temperature oxidation of copper	407
<i>Bayatyan R.B., Budaghyan K.Y., Bayatyan B.E., Sahakyan L.A., Eritsyan M.L.</i> Liquid phase oxidation of hemdichloro- and hembromochloropropens involving oxy-, alkoxy- and acetoxo groups by molecular oxygen	416

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Geolchanyan A.V.</i> Asymmetric synthesis of (S)-2-amino-3-(4-benzyl-piperazin-1-yl)propionic acid.....	424
<i>Danghyan V.T., Sargsyan A.S., Sargsyan T.H., Jamgaryan S.M., Gyulumyan E.A., Hovhannisyan N.A., Panosyan H.A., Danghyan Yu.M., Saghyan A.S.</i> Synthesis of peptides containing β -heterocycle substituted derivatives of (S)-alanine and study of their influence on the activity of serine proteases	430
<i>Sirakanyan S.N.</i> Synthesis of new heterocyclic systems based on 2,7-naphthyridines: [1,2,4]triazolo[3,4-a]- and [1,2,4]triazolo[5,1-a][2,7]naphthyridines.....	440
<i>Gasparyan S.P.</i> Synthesis of new analogs of 2-heterylpyrrolidinecarbonitriles.....	449
<i>Topuzyan V.O., Manvelyan A.R.</i> Synthesis of (Z)-4-arylidenehexahydro-1H-pyrido[1,2-a]pyrazin-3(2H)-ones by microwave irradiation.....	455
<i>Eliazyan K.A., Hakobyan R.S., Pivazyan V.A., Ghazaryan E.A., Yengoyan A.P.</i> Synthesis of new nonfused biheterocyclic systems derivatives on the basis of 2-thioxo- and 2-arylsulfonyliminothiazole-5-carboxylic acids hydrazides	461
<i>Dashyan Sh.Sh.</i> Synthesis of new derivatives of thieno[3,2-d]pyrimidines condensed with the tetrahydropyran or cyclohexane ring.....	470
<i>Avagyan A.S., Vardanyan S.O., Sargsyan A.B., Margaryan E.A., Asatryan T.O., Noravyan H.S., Tsatinyan A.S.</i> Synthesis of N-(1,4-benzodioxanylalkyl)- and izochromanylmethyl amides of 2-N`-substituted aminopropionic acid	479
<i>Topuzyan V.O., Tosunyan S.R., Karapetyan I.R., Amirbekyan K.U., Markarian S.A.</i> Synthesis and anticholinesterase properties of (Z)-N-benzoyl- α,β -dehydroamino acid dimethylaminoalkyl amides and their iodomethylates	487

Polymeric Chemistry

<i>Matnishyan H.A., Hakhnazaryan T.L., Khachatryan T.T.</i> The mechanism of polyaniline formation.....	495
---	-----

Short Reports

<i>Hakobyan A.E.</i> The basic hydrolysis of esters of 1-(2'-aminoethyl) pyrazoles	512
--	-----

Letters to Editors

<i>Ovakimyan M.Zh., Gasparyan G.Ts., Grigoryan M.R., Stepanyan G.M., Paronikyan R.W.</i> One-pot synthesis of biologically highly active triphenyl [2-(2-benzylidenhydrazinyl)propyl]phosphonium bromide	516
---	-----

Obituary

<i>A.G.Merzhanov</i>	521
----------------------------	-----

Rules for Authors	524
--------------------------------	-----