

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Մանուկյան Ջ.Հ., Հարությունյան Լ.Հ., Թավադյան Լ.Ա. ՏետրաՀիդրոֆո- լաթթվի հակառադիկալային հատկությունների ուսումնասիրությունը քառակուսա-ալիքային վոլտամպերոմետրիայի եղանակով.....	10
Ղուկասյան Պ.Ս. Թթվածնի պարզիալ ճնշման ազդեցությունը ցիկլոՀեքսանի գազաֆազ օքսիդացման վրա սառը բոցերի տիրույթում.....	18
Ափոյան Ս.Հ., Հովհաննիսյան Ա.Մ., Վարդապետյան Ս.Մ., Սկրտչյան Գ.Ֆ. Ասոցիատների առաջացումը քլորոֆիլի ագեոտոնային և էթանո- լային լուծույթներում	25

Անօրգանական քիմիա

Բեգլարյան Հ.Ա., Մելիքյան Ս.Ա., Ջուլումյան Ն.Հ., Թերգյան Ա.Մ., Իսահակյան Ա.Ռ. Սերպենտիններից ստացված սիլիկաթելի հիման վրա ստրոնցիտի օրթոսիլիկատի առաջացման ուսումնասիրությունը.....	34
Չանգինյան Ա.Ա. Ապակեզոյացումը $LiPo_3-B_2O_3-NaF$ համակարգում և բաղադրությունից կախված ապակիների որոշ հատկությունների փոփոխության հետազոտումը	43

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Ադեկյան Ա.Ա., Վարդանյան Ս.Օ., Ավագյան Ա.Ս., Սարգսյան Ա.Բ., Ստե- փանյան Հ.Մ., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Մուրադյան Ռ.Ե. Տեղակալված արիլալիկ-, 1,4-բենզոդիօքսան-2-ալիկ-, իզոբրոման-1-մեթիլամինների և 6,7-դիմեթիօքսի-1-մեթիլ-1,2,3,4-տետրահիդրոքինոլինի հիման վրա նոր սպինոսամիդների սինթեզն ու հակաբակտերիալ հատ- կությունները.....	51
Հայրիյան Լ.Ա. Էնանթիոմերապես հարստացված նոր α -ամինաթթվի սինթեզ Գլազերի ռեակցիայի կիրառմամբ.....	60
Մանուկյան Մ.Օ., Բարսեղյան Կ.Ս., Բաբախանյան Ա.Վ., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Ստեփանյան Հ.Մ., Շահխաթունի Ա.Ա., Գյուլնազարյան Ա.Խ. 4-(Պրոպ-2-ին-1-իօքսի)բուտ-2-ենիլ խումբ պարունակող Նոր ամոնիումային աղերի սինթեզն ու կենսաբանական ակտիվության ուսումնասիրումը.....	66
Հայրապետյան Կ.Կ. Դիհիդրոնավթային և դիհիդրոբենզո[հ]խինազոլինի նոր ածանցյալների սինթեզն ու հակաուռուցքային և հակաբակտերիալ հատկությունները	74
Ղազոյան Վ.Մ. Բիս-(4-արիլիդեն-2-արիլ-1H-իմիդազոլ-5(4H)ոնների) սինթեզը և հակախոլինէսթերազային հատկությունների ուսումնասիրությունը	86
Սարգսյան Ա.Ա. 3-Ացետիլ-4-հիդրօքսի-4-մեթիլ-6-օքսո-2,N-դիարիլցիկլոՀեք- սանկարբօքսամիդների սինթեզ	96
Ղոչիկյան Տ.Վ., Սամվելյան Մ.Ա., Լիսովսկայա Ս.Ա. 3-Թիոպրոպիլինի- 1,2,4-տրիագոլների սինթեզը և որոշ փոխարկումները	106

Գևորգյան Զ.Ա., Հարությունյան Ա.Դ., Գալստյան Մ.Վ., Նազարյան Ի.Մ., Հակոբյան Ա.Գ., Պարոնիկյան Ռ.Գ., Գասպարյան Ս.Պ. <i>Տեղակալված խինոլինային ֆրագմենտ պարունակող 1,3-դիազա- և 1,3,5-տրիազաադամանտանային ազոմեթիլների սինթեզը և նրանց հակացնցումային ակտիվությունը</i>	115
Մարկոսյան Ա.Ի., Հայրապետյան Կ.Կ., Գաբրիելյան Ս.Հ., Մամյան Ս.Ս., Շիրինյան Վ.Ջ., Արսենյան Ֆ.Հ., Ավակիմյան Ջ.Ա., Մուրադյան Ռ.Ե. <i>Բենզո[հ]խինազոլին-2-կարբոնաթթվի ածանցյալների սինթեզը և կենսաբանական հատկությունները</i>	123
Վարդանյան Ս.Օ., Ավագյան Ա.Ս., Սարգսյան Ա.Բ., Ադեկյան Ա.Ա., Հարությունյան Ս.Ա., Գասպարյան Հ.Վ. <i>Թթվածին պարունակող հե- տերիլալկիլամինների նոր ածանցյալների սինթեզ և հակահիպոքսիկ հատկություններ</i>	134
Գյուլնազարյան Ա.Խ., Սահակյան Տ.Ա., Մուրադյան Գ.Մ., Այվագյան Ա.Գ., Թամազյան Ռ.Ա., Փանոսյան Հ.Ա. <i>(E)-1-(2,3-Դիբրոմալիլ)-1- (2,3-դիհիդրոքսիպրոպիլ)բրոմիդի առաջացումը պրոպարգիլ- և 1,3- դիօքսալանային խմբեր պարունակող ամոնիումային աղի բրոմացման ժամանակ</i>	142
Հակոբյան Հ.Ի. <i>4,5,6,7-Տետրահիդրոբենզոթիոֆեն պարունակող (S)-α- ալանինի ածանցյալների կիրառմամբ նոր դիպեպտիդների սինթեզ</i>	150
Թովուգյան Վ.Օ., Ղազոյան Վ.Մ., Հունանյան Լ.Ս., Հովհաննիսյան Ա.Ա., Գալստյան Լ.Խ., Մակիչյան Ա.Տ. <i>Սիլիլացնող ազնոտների օգտագործ- մամբ 1,2,4-եռտեղակալված 5-խմբազոլոնների սինթեզի որոշ մոտե- ցումները և նրանց հակախոլինէսթերազային ակտիվության ուսումնա- սիրումը</i>	159
Պոլիմերների բիմիա	
Տոնոյան Ա.Հ., Վարդերեսյան Ա.Ջ., Դավթյան Դ.Ս., Քետյան Ա.Գ., Սինապյան Ա.Հ., Դավթյան Ս.Պ. <i>Ֆրոնտալ պոլիմերացման եղանակով նախապես տրված հատկություններով պոլիակրիլամիդային հիդրոգելե- րի սինթեզ</i>	176
Գրիգորյան Ս.Գ., Տկաչենկո Լ.Ե., Ավթանդիլյան Ս.Ս., Բալեկև Ա.Գ. <i>Կոմպոզիցիոն սորբենտների ստացումը սինթեզված մոնոմերային և օլիգոմերային բիս-ակրիլամիդների պոլիմերիզացիայով անօրգանական տակդիրի վրա</i>	190
Կանոններ հեղինակների համար	202

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Манукян З.О., Арутюнян Л.А., Тавадян Л.А.</i> Исследование методом квадратно-волновой вольтамперометрии антирадикальных свойств тетрагидрофоллиевой кислоты	10
<i>Гукасян П.С.</i> Влияние парциального давления кислорода на газофазное окисление циклогексана в области холодных пламен.....	18
<i>Апоян С.А., Оганисян А.М., Вардапетян С.М., Мкртчян Г.Ф.</i> Образование ассоциатов хлорофилла в растворах ацетона и этанола	25

Неорганическая химия

<i>Бегларян А.А., Меликян С.А., Зулумян Н.О., Терзян А.М., Исаакян А.Р.</i> Исследование образования ортосиликата стронция на основе гидросиликагеля, выделенного из серпентинов.....	34
<i>Зангинян А.А.</i> Стеклообразование и изменение некоторых свойств стекол системы $\text{LiPO}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-NAF}$ от состава	43

Органическая и биоорганическая химия

<i>Агекян А.А., Вартамян С.О., Авакян А.С., Саргсян А.Б., Степанян Г.М., Пароникян Р.В., Мурадян Р.Е.</i> Синтез и антибактериальные свойства новых сульфонамидов на основе замещенных арилалкил-, 1,4-бензодиоксан-2-алкил-, изохроман-1-метиламинов и 6,7-диметокси-1-метил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолина.....	51
<i>Айриян Л.А.</i> Синтез новой энантимерно обогащенной α -аминокислоты с применением реакции Глазера.....	60
<i>Манукян М.О., Барсегян К.С., Бабаханян А.В., Пароникян Р.В., Степанян Г.М., Шахатуни А.А., Гюльназарян А.Х.</i> Синтез и изучение биологической активности новых аммониевых солей, содержащих 4-(проп-2-ин-1-илокси)бут-2-енильную группу	66
<i>Айрапетян К.К.</i> Синтез, противоопухолевая и антибактериальная активность новых производных дигидронафталина и дигидробензо[h]хиназолина	74
<i>Казоян В.М.</i> Синтез и исследование антихолинэстеразных свойств бис-(4-арилиден-2-арил-1Н-имидазол-5(4Н)-онов)	86
<i>Саргсян А.А.</i> Синтез 3-ацетил-4-гидрокси-4-метил-6-оксо-2,Н-диарилциклогексанкарбоксамидов	96
<i>Кочикян Т.В., Самвелян М.А., Лисовская С.А.</i> Синтез и некоторые превращения 3-тиопропинил-1,2,4-триазолов	106
<i>Геворкян К.А., Арутюнян А.Д., Галстян М.В., Назарян И.М., Акоян А.Г., Пароникян Р.Г., Гаспарян С.П.</i> Синтез и противосудорожная активность азометинов-1,3-диаза- и 1,3,5-триазаадамантанов, содержащих замещенный хинолиновый фрагмент	115
<i>Маркосян А.И., Айрапетян К.К., Габриелян С.А., Мамян С.С., Арсенян Ф.Г., Ширинян В.З., Авакимян Дж.А., Мурадян Р.Е.</i> Синтез и биологические свойства производных бензо[h]хиназолин-2-карбоновой кислоты	123

<i>Вартанян С.О., Авакян А.С., Саргсян А.Б., Агекян А.А., Арутюнян С.А., Гаспарян Г.В.</i> Синтез и антигипоксические свойства новых производных кислородсодержащих гетерилалкиламинов	134
<i>Гюльназарян А.Х., Саакян Т.А., Мурадян Г.М., Айвазян А.Г., Тамазян Р.А., Паносян Г.А.</i> Образование бромидов (Е)-1-(2,3-дибромаллил)-1-(2,3-дигидроксипропил) пиперидиния при бромировании аммониевой соли, содержащей пропаргильную и 1,3-диоксолановую группировки..	142
<i>Акопян Е.И.</i> Синтез новых дипептидов с использованием 4,5,6,7-тетрагидробензотиофенсодержащих аналогов (S)- α -аланина	150
<i>Топузян В.О., Казоян В.М., Унанян Л.С., Оганесян А.А., Галстян Л.Х., Макичян А.Т.</i> Некоторые подходы к синтезу 1,2,4-тризамещенных 5-имидазолонов с применением силилирующих агентов и изучение их антихолинэстеразных свойств	159

Химия полимеров

<i>Тоноян А.О., Вардересян А.З., Давтян Д.С., Кетян А.Г., Минасян А.А., Давтян С.П.</i> Синтез полиакриламидных гидрогелей с заранее заданными свойствами методом фронтальной полимеризации	176
<i>Григорян С.Г., Ткаченко Л.Э., Автандилян С.С., Балекаев А.Г.</i> Получение композиционных сорбентов полимеризацией синтезированных мономерных и олигомерных бис-акриламидов на неорганической подложке.....	190
Правила для авторов	202

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Manukyan Z.H., Harutyunyan L.H., Tavadyan L.A.</i> Investigation of antiradical properties of tetrahydrofolic acid by square-wave voltammetry method..	10
<i>Gukasyan P.S.</i> The effect of oxygen partial pressure on the gas-phase oxidation of cyclohexane in the field of cold flames	18
<i>Apoyan S.H., Hovhannisyan A.M., Vardapetyan S.M., Mkrtchyan G.F.</i> Formation of chlorophyll associates in acetone and ethanol solutions	25

Inorganic Chemistry

<i>Beglaryan H.A., Melikyan S.A., Zulumyan N.H., Terzyan A.M., Isahakyan A.R.</i> The investigation of strontium orthosilicate formation based on the hydrosilica gel derived from serpentines.....	34
<i>Zanginyan A.A.</i> $\text{LiPO}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-NaF}$ system glass formation and the change of some properties depending on the composition	43

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Aghekyan A.A., Vartanyan S.O., Avakyan A.S., Sargsyan A.B., Stepanyan H.M., Paronikyan R.V., Muradyan R.E.</i> Synthesis and antibacterial properties of new sulfonamides based on substituted arylalkyl-, 1,4-benzodioxan-2-alkyl-, isochroman-1-methylamines and 6,7-dimethoxy-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline.....	51
<i>Hayriyan L.A.</i> Synthesis of a new enantiomerically enriched α -amino acid using the Glaser reaction	60
<i>Manukyan M.O., Barseghyan K.S., Babakhanyan A.V., Paronikyan R.V., Stepanyan H.M., Shahkhatuni A.A., Gyulnazaryan A.Kh.</i> The synthesis and study of biological activity of new ammonium salts containing 4-(prop-2-yn-1-yloxy)but-2-enyl group.....	66
<i>Hayrapetyan K.K.</i> Synthesis, antitumor and antibacterial activity of new derivatives of dihydronaphthalene and dihydrobenzo[h]quinazoline	74
<i>Ghazoyan V.M.</i> Synthesis and anticholinesterase activity of bis-(4-arilidene-2-aril-1H-imidazole-5(4H)-ones.....	86
<i>Sargsyan A.A.</i> Synthesis 3-acetyl-4-hydroxy-4-methyl-6-oxo-2,N-diarylcyclohexancarboxamide.....	96
<i>Ghochikyan T.V., Samvelyan M.A., Lisovskaya S.A.</i> Synthesis and some transformations of 3-thiopropynyl-1,2,4-triazoles	106
<i>Gevorkyan K.A., Harutyunyan A.D., Galstyan M.V., Nazaryan I.M., Hakobyan A.G., Paronikyan R.G., Gasparyan S.P.</i> Synthesis and anticonvulsive activity of azomethines 1,3-diaza- and 1,3,5-triazaadamantanes containing the substituted chinoline fragment.....	115
<i>Markosyan A.I., Hayrapetyan K.K., Gabrielyan S.H., Mamyan S.S., Shirinian V.Z., Arsenyan F.H., Avakimyan J.A., Muradyan R.E.</i> Synthesis and biological properties of benzo[h]quinazoline-2-carboxylic acid derivatives	123
<i>Vardanyan S.O., Avagyan A.S., Sargsyan A.B., Aghekyan A.A., Harutyunyan S.A., Gasparyan H.V.</i> Synthesis and antihypoxic properties of the new derivatives of oxygencontaining heterylalkylamines	134

<i>Gyulnazaryan A.Kh., Sahakyan T.A., Muradyan G.M., Ayvazyan A.G., Tamazyan R.A., Panosyan H.A.</i> Formation of (E)-1-(2,3-dibromoallyl)-1-(2,3-dihydroxypropyl) piperidinium bromide at bromination of the ammonium salt containing propargyl and 1,3-dioxolane groups.....	142
<i>Hakobyan H.I.</i> Synthesis of new dipeptides using 4,5,6,7-tetrahydro-benzothiophene-containing analogs of (S)- α -alanine	150
<i>Topuzyan V.O., Ghazoyan V.M., Hunanyan L.S., Hovhannisyan A.A., Galstyan L.Kh., Makichyan A.T.</i> Some synthesis approaches of 1,2,4-trisubstituted 5-imidazolones with application of silylating agents and investigation of their anticholinesterase activity.....	159

Polymeric Chemistry

<i>Tonoyan A.O., Varderesyan A.Z., Davtyan D.S., Ketyan A.G., Minasyan A.H., Davtyan S.P.</i> Synthesis of polyacrylamide hydrogels with prescribed properties by the method of frontal polymerization.....	176
<i>Grigoryan S.G., Tkachenko L.E., Avtandilyan S.S., Balekaev A.G.</i> Obtaining composite sorbents by polymerization of synthesized monomeric and oligomeric bis-acrylamids on inorganic substrate	190

Rules for Authors	202
--------------------------------	-----