

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հոբելյաններ

Ադոլֆ Հայրապետի Մանթաշյան	4
Հովհաննես Հակոբի Չալտիկյան	7

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Սեդրակյան Գ.Զ. Ազոտ պարունակող ածխի կոբալտի մետաղակոմպլեքսային միացության կատալիտիկ ակտիվության ուսումնասիրումը կախված սինթեզի վերջնական ջերմաստիճանից	9
Եղոյան Ռ.Վ. Պոլիվինիլացետատի մոլեկուլային և թերմոդինամիկական բնութագրիչները մի քանի օրգանական լուծիչներում	16
Գևորգյան Մ.Գ. Կատիոնային ՄԱՆ-երի միցելների ադդեցությունը ջրա-օրգանական լուծույթներում կալիումի պերսուլֆատով դիֆենիլամինի օքսիդացման արագության վրա	22
Բալայան Հ.Գ., Հայրապետյան Ս.Ս., Մելքումով Մ.Ա., Խաչատրյան Հ.Գ. Կոացերվատների առաջացումը կոլոիդային սիլիցիումի դիօքսիդ-պոլիվինիլային սպիրտ համակարգում	32
Վարդանյան Լ.Ռ., Վարդանյան Ռ.Լ., Հարությունյան Վ.Ս., Ղոչիկյան Տ.Վ., Ավետիսյան Ա.Ա. Հիդրազիդների ինհիբիթորացնող հատկությունները օրգանական նյութերի օքսիդացման ռեակցիաներում	38

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիա

Կալազովա Ռ.Վ., Կալոն Ն.Ի., Մարտիրյան Ա.Ի., Գրիգորյան Գ.Գ., Առուստամովա Լ.Գ. Ce-Ni-Co-Mo Համակարգի համաձուլվածքների հատկությունները և ֆազային բաղադրությունը	45
Խանամիրովա Ա.Ա., Ապրեսյան Լ.Պ., Հադիմոսյան Հ.Ռ. Մասնակիորեն սիլիկացեղծված ալյումինատային լուծույթների կարբոնացման դեպքում կորունդային խեցեղենի արտադրության համար օգտագործվող գերմանր ալյումինի արտադրության համար օգտագործվող գերմանր ալյումինի հիդրօքսիդի ստացումը	51
Ձուլումյան Ն.Հ., Հովհաննիսյան Է.Բ., Թովմասյան Ռ.Բ., Կարախանյան Ս.Ս. MgCl ₂ -NaOH-Na ₂ SiO ₃ -H ₂ O Համակարգի ուսումնասիրությունը 20°C-ում	62
Ներսիսյան Լ.Գ., Բաբայան Հ.Գ., Գրիգորյան Ս.Կ. Հազվաեղային էլեմենտների պարզ հիդրոմոլիբդատների սինթեզը և հատկությունների ուսումնասիրությունը	67

Անալիտիկ քիմիա

Կարապետյան Ա.Ա., Միրզոյան Ֆ.Վ., Մարգարյան Ժ.Վ. Թիագինային ներկանյութերի հետ նիոբիումի (V) և տանտալի (V) հետերոպոլիթթյունների առաջացրած կոմպլեքսային ասոցիատների երկֆազ հավասարակշռական հաստատունները	74
Միրականյան Ս.Ա., Խուրշուդյան Ք.Լ. Կուլոնաչափական տիտրման մեթոդի կիրառումը որոշ դեղապրեպարատների անալիզում	79
Միրականյան Ս.Ա. Մոլիբդենի և պղնձի միկրոքանակների որոշումը անուղղակի կուլոնաչափական մեթոդով	85

Օրգանական քիմիա

Թովուդյան Վ.Օ., Խաչվանքյան Գ.Յու. Սուկցինիմիդների սինթեզը 3-(էթօքսիկարբոնիլ)բենզատրիագոլ-1-օքսիդի օգնությամբ	90
Թովուդյան Վ.Օ., Խաչվանքյան Գ.Յու., Մկրտչյան Մ.Վ. N-Տեղակալված ամինաթթուների էթիլ էսթերների սինթեզը 3-(էթօքսիկարբոնիլ)բենզատրիագոլ-1-օքսիդի կիրառմամբ	95

Սաղյան Ա.Ս., Գեոլջանյան Ա.Վ., Մինասյան Լ.Գ., Մանասյան Լ.Լ., Հովսեփյան Ռ.Վ., Բելոկոն Յու.Ն. 4-Ամինագլուտամինիթթվի (2S,4S), (2S,4R), (2R,4S) և (2R,4R) ստերեոիզոմերների ասիմետրիկ սինթեզի նոր մեթոդ..	103
Սաղյան Ա.Ս., Գեոլջանյան Ա.Վ., Մարտիրոսյան Ն.Ռ., Դադայան Ս.Ա., Տարարով Վ.Ի., Բելոկոն Յու.Ն., Դոչիկյան Տ.Վ., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. (R)-S-3-(3-հիդրօքսի)պրոպիլ-4-ալիլ-1,2,4-տրիագոլ-5-իլ-ցիսթեինի և (R)-S-3-պրոպիլ-4-ալիլ-1,2,4-տրիագոլ-5-իլ-ցիսթեինի ասիմետրիկ սինթեզը դեհիդրոալանինի Շիֆֆի հիմքի Ni(II) քիրալային կոմպլեքսի միջոցով	114
Հովակիմյան Ս.Ա., Բաբախանյան Ա.Վ., Քոչարյան Ս.Տ. Ամոնիումային աղերի ստիվենսի վերախմբավորումը նատրիումի ամալգամայի ազդեցությամբ	123
Բաբայան Լ.Ա., Գրիգորյան Ջ.Վ., Քոչարյան Ս.Տ. Ամոնիումային աղերի ստիվենսյան վերախմբավորումը ագետոնում կալիումի կարբոնատի ազդեցությամբ	129
Քոչարյան Ս.Տ., Կարապետյան Վ.Ե., Չուրկինա Ն.Պ., Օսյան Ա.Ս. 3,3-Դիմեթիլբուտանոն-2-իլ և ալկին-2-իլ խմբեր պարունակող ամոնիումային աղերի Ստիվենսյան վերախմբավորումը	134
Առուստամյան Ժ.Ս., Մարգարյան Է.Ա., Մարգարյան Կ.Ժ., Սասարյան Տ.Օ., Մարգարյան Ռ.Է. 4-(3,4-Դիմեթօքսիֆենիլ)-4-ամինոմեթիլտետրահիդրոպիրանի որոշ արիլտեղակալված ածանցյալները և նրանց հակաառիթմիկ ակտիվությունը	139
Գոմկցյան Տ.Ա., Ենգոյան Ա.Փ., Դովլաթյան Վ.Վ. 2-Ամինա-4-մեթիլ-6-հիդրազինաազինների (պիրիմիդին, սիմ-տրիագին) փոխարկումները..	145
Սաղյան Ա.Ս., Պետրոսյան Ա.Ա., Համբարձումյան Հ.Հ., Մալեկ Վ.Ի., Բելոկոն Յու.Ն. Հալոգենտեղակալված (S)-N-(2-բենզոիլֆենիլ)-1-(3,4-դիքլորբենզիլ)-պիրոլիդիլ-2-կարբօքսամիդը որպես նոր քիրալային ռեագենտ (S)-α-ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզի համար..	150
Պոլիմերների քիմիա	
Մատնիշյան Հ.Ա., Համբարձումյան Գ.Վ., Հախնազարյան Տ.Լ. Ջուգորդված համակարգերով պոլիմերների էլեկտրաքիմիական սինթեզը առումատիկ դիագնոստիկաություններից	162
Հայրապետյան Ս.Ս., Առաքելովա Է.Ռ., Տոնոյան Ա.Օ., Սահակյան Ա.Ա., Դավթյան Ս.Պ. Ջերմային ռեժիմների եվ հակաօքսիդիչ հավելանյութերի ազդեցությունը պոլիմեր-կերամիկական կոմպոզիցիաների թերմօքսիդային քայքայման և գերհաղորդիչ հատկությունների վրա	170
Խաչատրյան Հ.Ռ., Տոնոյան Ա.Օ., Դավթյան Ս.Պ. Ջուգահեռ թիթեղների միջև մեթիլմեթակրիլատի ծավալային պոլիմերացման փորձնական ուսումնասիրությունը	180
Նամակներ խմբագրությանը	
Առուստամյան Ա.Ս. Պերօքսիդի՝ հարուցիչի աղսորքման հանգույցի մակերեսի ծակոտկենության ազդեցությունը ագետալդեհիդ-թթվածին խառնուրդների ցածր ջերմաստիճանային բոցավառման վրա	188
Մահախոսական	
<i>Ռազմիկ Հակոբի Կուռոյան</i>	191
<i>Ռոլանդ Հարությունի Խաչատրյան</i>	193
Կանոններ հեղինակների համար	194

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей

<i>Адо́льф Айрапетович Манта́шян</i>	4
<i>Оганес Акопович Чалтыкян</i>	7

Общая и физическая химия

<i>Седра́кян Г.З.</i> Исследование каталитической активности металлокомплексного соединения азотсодержащего угля на основе кобальта в зависимости от конечной температуры синтеза	9
<i>Егоян Р.В.</i> Молекулярные и термодинамические характеристики поливинилацетата в некоторых органических растворителях.....	16
<i>Геворкян М.Г.</i> Влияние мицелл катионных ПАВ на скорость окисления персульфатом калия дифениламина в водно-органических растворах	22
<i>Балаян Г.Г., Айрапетян С.С., Мелкумов М.А., Хачатрян А.Г.</i> Образование коацерватов в системе коллоидный диоксид кремния–поливиниловый спирт.....	32
<i>Варда́нян Л.Р., Варда́нян Р.Л., Арутюнян В.С., Кочикян Т.В., Аветисян А.А.</i> Ингибирующая способность некоторых гидразидов в реакциях окисления органических веществ.....	38

Неорганическая химия

<i>Кала́гова Р.В., Калоев Н.И., Мартирян А.И., Григорян Г.Г., Арустамова Л.Г.</i> Фазовый состав и свойства сплавов системы Ce-Ni-Co-Mo	45
<i>Ханамирова А.А., Апресян Л.П., Адимосян А.Р.</i> Получение высокодисперсного гидроксида алюминия при карбонизации частично обескремненных алюминатных растворов	51
<i>Зулумян Н.О., Оганесян Э.Б., Товмасян Р.Б., Караханян С.С.</i> Исследование взаимодействия в системе $MgCl_2-NaOH-Na_2SiO_3-H_2O$ при 20°C	62
<i>Нерсисян Л.Г., Баба́ян Г.Г., Григорян С.К.</i> Синтез и свойства простых гидромolibдатов редкоземельных элементов	67

Аналитическая химия

<i>Карапетян А.А., Мирзоян Ф.В., Саркисян Ж.В.</i> Константы двухфазного равновесия комплексных ассоциатов молибденовых гетерополиоксидов ниобия (V) и тантала (V) с тиазиновыми красителями	74
<i>Сиракя́н М.А., Хуршудян К.Л.</i> Применение метода кулонометрического титрования в анализе некоторых лекарственных препаратов.....	79
<i>Сиракя́н М.А.</i> Косвенное кулонометрическое определение микроколичеств молибдена и меди.....	85

Органическая химия

<i>Топузя́н В.О., Хачванкян Г.Ю.</i> Синтез сукцинимидов с помощью 3-(этоксикарбонил)бензотриазол-1-оксида.....	90
<i>Топузя́н В.О., Хачванкян Г.Ю., Мкртчян М.В.</i> Синтез этиловых эфиров п-замещенных аминокислот с применением 3-(этоксикарбонил)бензотриазол-1-оксида.....	95
<i>Сагия́н А.С., Геолча́н А.В., Минасян Л.Г., Манасян Л.Л., Овсепян Р.В., Белоконь Ю.Н.</i> Новый подход к асимметрическому синтезу (2S,4S), (2S,4R), (2R,4S) и (2R,4R) стереоизомеров 4-аминоглутаминовой кислоты	103

<i>Сагиян А.С., Геолчанян А.В., Мартиросян Н.Р., Дадаян С.А., Тараров В.И., Белоконь Ю.Н., Кочилян Т.В., Арутюнян В.С., Аветисян А.А.</i>	
Асимметрический синтез (R)-S-3-(3-гидрокси)пропил-4-аллил-1,2,4-триазол-5-ил-цистеина и (R)-S-3-пропил-4-аллил-1,2,4-триазол-5-ил-цистеина через хиральный комплекс Ni(II) оснований Шиффа дегидроаланина.....	114
<i>Овакимян С.А., Бабаханян А.В., Кочарян С.Т.</i>	
Перегруппировка Стивенса аммониевых солей под действием амальгамы натрия.....	123
<i>Бабаян Л.А., Григорян Дж.В., Кочарян С.Т.</i>	
Перегруппировка Стивенса аммониевых солей под действием карбоната калия в ацетоне	129
<i>Кочарян С.Т., Карапетян В.Е., Чуркина Н.П., Осян А.М.</i>	
Перегруппировка Стивенса аммониевых солей, содержащих 3,3-диметилбутанон-2-ильную и алкин-2-ильную группы.....	134
<i>Арустамян Ж.С., Маркарян Э.А., Маркарян К.Ж., Асатрян Т.О., Маркарян Р.Э.</i>	
Некоторые арилзамещенные 4-(3,4-диметоксифенил)-4-аминометилтетрагидропираны и их антиаритмическая активность....	139
<i>Гомкцян Т.А., Енгоян А.П., Довлатян В.В.</i>	
Реакция 2-амино-4-метил-6-гидразиноазинов (пиримидин, симм-триазин).....	145
<i>Сагиян А.С., Петросян А.А., Амбарцумян А.А., Малеев В.И., Белоконь Ю.Н.</i>	
Галоидзамещенный (S)-N-(2-бензоилфенил)-1-(3,4-дихлорбензил)пирролидил-2-карбоксамид – новый хиральный реагент для асимметрического синтеза (S)- α -аминокислот.....	150

Химия полимеров

<i>Матнишян А.А., Амбарцумян Г.В., Ахназарян Т.Л.</i>	
Электрохимический синтез полимеров с системой сопряженных связей из солей ароматических диазосоединений	162
<i>Айрапетян С.М., Аракелова Э.Р., Тоноян А.О., Саакян А.А., Давтян С.П.</i>	
Влияние тепловых режимов формования и добавок антиоксидантов на процессы термоокислительной деструкции и СП свойства полимер-керамических композиций.....	170
<i>Хачатрян А.Р., Тоноян А.О., Давтян С.П.</i>	
Блочная полимеризация метилметакрилата между параллельными пластинами	180

Письма в редакцию

<i>Арустамян А.М.</i>	
Влияние пористости поверхности узла адсорбции пероксида-инициатора на низкотемпературное воспламенение смесей ацетальдегида с кислородом	188

Некрологи

<i>Размик Акопович Куроян</i>	191
<i>Роланд Арутюнович Хачатрян</i>	193

Правила для авторов	194
----------------------------------	-----

CONTENTS

Anniversaries

<i>Adolf H. Mantashyan</i>	3
<i>Hovhannes H. Chaltikyan</i>	7

General and Physical Chemistry

<i>Sedrakyan G.Z.</i> The investigation of a catalytic activity of the cobalt metal complex compound of nitrogen containing coal in dependence on the final temperature of synthesis	9
<i>Yeghoyan R.V.</i> Molecular and thermodynamic characteristics of polyvinylacetate in several organic solvents.....	16
<i>Gevorkyan M.G.</i> The influence of micelles of cationic surfactants on reaction rate on diphenylamine by potassium persulphate in aqua-organic solutions.....	22
<i>Balayan H.G., Ayrapetyan S.S., Melkumov M.A., Khachatryan H.G.</i> Formation of coacervates in the colloidal silica-polyvinyl alcohol system.....	32
<i>Vardanyan L.R., Vardanyan R.L., Harutyunyan V.S., Kochikyan T.V., Avetisyan A.A.</i> The inhibiting ability of hydrazides in oxidation reactions of organic compounds	38

Inorganic Chemistry

<i>Calagova R.V., Caloev N.E., Martiryan A.E., Grigoryan G.G., Aroustamova L.G.</i> The phase composition and properties of Ce-Ni-Co-Mo system alloys	45
<i>Khanamirova A.A., Apresyan L.P., Adimosyan A.R.</i> Obtaining high-dispersed aluminum hydroxide to production corundum ceramics at the time of carbonization partially disiliconized aluminum solutions	51
<i>Zulumyan N.O., Hovhannisyan E.B., Tovmasyan R.B., Karakhanyan S.S.</i> Investigation of the $\text{MgCl}_2\text{-NaOH-Na}_2\text{SiO}_3\text{-H}_2\text{O}$ system at 20°C	62
<i>Nersisyan L.G., Babayan H.G., Grigoryan S.K.</i> Synthesis and characteristics of simple hydromolibdates of rare earth elements.....	67

Analytical Chemistry

<i>Karapetyan A.A., Mirzoyan F.V., Sarkisyan Zh.V.</i> The biphasic balanced constants of complex associates formed by the thiazine dyes and heteropolycarboxylic acids niobium (V) and tantalum (V).....	74
<i>Sirakanyan M.A., Khurshudyan Ch.L.</i> The application of coulometric titration method in the analysis of some pharmaceuticals.....	79
<i>Sirakanyan M.A.</i> The indirect coulometric definition of microquantities of molybdenum and cuprous.....	85

Organic Chemistry

<i>Topuzyan V.O., Khachvankyan G.Yu.</i> Synthesis of the succinimides by the 3-(ethoxycarbonyl)benzotriazol-1-oxide	90
<i>Topuzyan V.O., Khachvankyan G.Yu., Mkrtchyan M.V.</i> Synthesis of ethyl esters of n-substituted amino acids by using 3-(ethoxycarbonyl)benzotriazol-1-oxide ...	95
<i>Saghiyan A.S., Geolchanyan A.V., Minasyan L.G., Manasyan L.L., Hovsepyan R.V., Belokon' Yu.N.</i> A new approach to the asymmetric synthesis of (2S,4S), (2S,4R), (2R,4S) and (2R,4R) stereoisomers of 4-aminoglutamic acid.....	103
<i>Saghiyan A.S., Geolchanyan A.V., Martirosyan N.R., Dadayan S.A., Tararov V.I., Belokon' Yu.N., Kochikyan T.V., Harutyunyan V.S., Avetisyan A.A.</i> Asymmetric synthesis of (R)-S-3-(3-hydroxy)propyl-4-allyl-1,2,4-triazol-5-yl-cysteine and (R)-	

S-3-propyl-4-allyl-1,2,4-triazol-5-yl-cysteine via chiral complex of Ni(II) with Schiff's base of dehydroalanine.....	114
<i>Hovakimyan S.A., Babakhanyan A.V., Kocharyan S.T.</i> Stevens regrouping of ammonium salts under the action of amalgam of sodium	123
<i>Babayan L.A., Grigoryan J.V., Kocharyan S.T.</i> Stevens rearrangement of ammonium salts under the action of potassium carbonate in acetone.....	129
<i>Kocharyan S.T., Karapetyan V.E., Churkina N.P., Osyan A.M.</i> Stevens rearrangement of ammonium salts containing 3,3-dimethylbutanon-2-yl and alkyne-2-yl groups	134
<i>Arustamyan Zh.S., Markaryan E.A., Markaryan K.Zh., Asatryan T.O., Markaryan R.E.</i> Some arylsubstituted 4-(3,4-dimethoxyphenyl)-4-aminomethyltetrahydropyran and their antiarrhythmic activity	139
<i>Gomktsyan T.A., Yengoyan A.P., Dovlatyan V.V.</i> Transformation of 2-amino-4-methyl-6-hydrazinoazines(pyrimidine, S-triazine)	145
<i>Saghiyan A.S., Petrosyan A.A., Hambartsumyan H.H., Maleev V.I., Belokon' Yu.N.</i> Novel modified (S)-N-(benzoylphenyl)-1-(3,4-dichlorobenzyl)-pyrrolidine-2-carboxamide derived chiral auxiliaries for asymmetric synthesis of (S)- α -amino acids	150

Polymeric Chemistry

<i>Matnishyan H.A., Hambartsumyan G.V., Hakhnazaryan T.L.</i> Electrochemical synthesis of the polymers with a system of the conjugated bonds from the salts of the aromatic compounds.....	162
<i>Hayrapetyan S.M., Arakelova E.R., Tonoyan A.O., Sahakyan A.A., Davtyan S.P.</i> The influence of thermal regimes and additives of antioxidants on the processes of thermooxidation destruction and superconducting properties of the polymer-ceramic compositions.....	170
<i>Khachatryan H.R., Tonoyan A.O., Davtyan S.P.</i> Experimental investigation of bulk polymerization of methylmethacrylate as between the parallel sheets	180

Letters to the Editor

<i>Arustamyan A.M.</i> The influence of surface porosity for the peroxide-initiator adsorption unit on a low-temperature ignition for acetaldehyde-oxygen mixtures.....	188
---	-----

Obituary

<i>Razmik H. Kuroyan</i>	191
<i>Roland H. Khachatryan</i>	193

Rules for Authors	194
--------------------------------	-----