

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Գրիգորյան Զ.Լ., Մարգարյան Շ.Ա. Պոլիակրիտոնիտրիլի և դիմեթիլսուլֆօքսիդի միջև փոխազդեցությունների ուսումնասիրությունը թերմոգրավիմետրիական և ԻԿ-սպեկտրոսկոպիական մեթոդներով.....	8
Գաբրիելյան Ա.Վ., Կոստանյան Ռ.Կ., Քարամյան Գ.Գ., Մարտոյան Գ.Ա. Մեմբրանային համակարգում իոնների տեղափոխման երեկույթների մոդելավորման մասին.....	15
Մանթաշյան Ա.Հ., Մակարյան Է.Մ., Էվինյան Մ.Ա., Հակոբյան Հ.Գ. Զերմաստիճանային լայն տիրույթում SO_2 -ի հավելումներով H_2-O_2 խառնուրդների այրման պրոցեսի կինետիկական վերլուծություն.....	25

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Հասարայան Ա.Հ., Սուքոյան Ա.Հ., Բոլյան Լ.Ա., Հակոբյան Ռ.Մ., Թամազյան Ռ.Ա., Այվազյան Ա.Հ., Դանագուլյան Գ.Գ., Աթթարյան Հ.Ս. 1-Վինիլիմիդազոլով ոսկու (III) կոմպլեքսազոյացման ուսումնասիրությունը.....	37
Իսախանյան Ա.Հ., Հարությունյան Ա.Ա., Հարությունյան Ն.Ս. Քինոլին կարբոնաթթվի նոր ածանցյալները կենսաբանորեն ակտիվ միացությունների սինթեզներում.....	44
Սարգսյան Մ.Ս., Ավագյան Կ.Ա., Սարգսյան Ա.Ա., Բադասյան Ա.Է., Խաչատրյան Ա.Խ., Մանուկյան Ա.Գ., Այվազյան Ա.Գ. Ալկիլ 1-արիլ-6-ամինո-2-օքսո-5-ցիանո-1,2-երկհիդրոպիրիդին-3-կարբօքսիլատների սինթեզ.....	61
Գյուլնազարյան Ա.Խ., Սարգսյան Գ.Տ., Ավետիսյան Մ.Ն. Երկու բուտ-2-ինիլ խմբեր պարունակող ամոնիումային աղերի ստիվենայան վերախմբավորումը.....	69
Գրիգորյան Ն.Պ., Մարկոսյան Ա.Ի., Գրիգորյան Ա.Ս., Պարոնիկյան Ռ.Վ. Մերկապտո-3-մեթիլալիլ-7,10-դիմեթիլ-3H-սպիրո[բենզո[h]խինազոլին-5,1'-ցիկլոհեքսան]-4(6H)-ոնի սինթեզը և նրա որոշ փոխարկումները.....	74

Պոլիմերների քիմիա

Մինասյան Ա.Հ. Ֆրոնտալ պոլիմերացման մեթոդով սինթեզված պոլիակրիլ-ամիդային հիդրոգելերի դինամիկ-մեխանիկական հատկությունների ուսումնասիրությունը.....	83
--	----

Քիմիական սինթեզի քիմիա

Դադայան Ա.Ս., Ստեփանյան Լ.Ա., Պետրոսյան Հ.Ռ., Պողոսյան Ա.Ս., Դազարյան Ս.Գ., Հովսեփյան Գ.Յ., Դադայան Ս.Ա. Զիչխանի (<i>Hippophae</i>), պոտապոր կաթնափուչի [<i>(Silybum Marianum (L.) Gaertn)</i>] և սովորական նշի (<i>Prunus Dulcis</i>) համալիր մշակման տեխնոլոգիայի առանձնահատկությունները.....	89
Պետրոսյան Հ.Ռ., Դադայան Ա.Ս., Ստեփանյան Լ.Ա., Պողոսյան Ա.Ս., Իսրաելյան Մ.Ս., Դադայան Ս.Ա. Հայաստանում աճող մատիտեղ թուջնային էքստրակտներում կենսաբանորեն ակտիվ նյութերի համեմատական հետազոտությունը.....	102

Մախախոսական

Չորանյան Ժ.	108
Կանոններ հեղինակների համար.....	109

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Григорян З.Л., Маркарян Ш.А.</i> Исследование взаимодействия полиакрилонитрила с диметилсульфоксидом методами ДТА/ТГ и ИК-спектроскопии	8
<i>Габриелян А.В., Костянян Р.К., Карамян Г.Г., Мартоян Г.А.</i> О моделировании явлений переноса ионов в системе ионообменных мембран...	15
<i>Манташян А.А., Макарян Э.М., Эвинян М.А., Акопян А.Г.</i> Кинетический анализ процесса горения водород-кислородных смесей, содержащих добавки SO ₂ , в широком диапазоне температур.....	25

Органическая и биорганическая химия

<i>Асратян А.Г., Сукоян А.А., Болян Л.А., Акобян Р.М., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г., Данагулян Г.Г., Атнарян О.С.</i> Исследование комплексобразования золота (III) с 1-винилимидазолом	37
<i>Исаханян А.У., Арутюнян А.А., Арутюнян Н.С.</i> Новые производные хинолинкарбоновых кислот в синтезе биологически активных веществ ..	44
<i>Саргсян М.С., Авагян К.А., Саргсян А.А., Бадасян А.Э., Хачатрян А.Х., Манукян А.Г., Айвазян А.Г.</i> Синтез алкил 1-арил-6-амино-2-оксо-5-циано-1,2-дигидропиридин-3-карбоксилатов.....	61
<i>Гюльназарян А.Х., Саргсян Г.Т., Аветикян М.Н.</i> Перегруппировка Стивенса аммониевых солей, содержащих две бут-2-инильные группы.....	69
<i>Григорян Н.П., Маркосян А.И., Григорян А.С., Пароникян Р.Г.</i> Синтез 2-меркапто-3-метилаллил-7,10-диметил-3Н-спиро[бензо[h]хиназолин-5,1'-циклогексан]-4(6Н)-она и его некоторые превращения	74

Химия полимеров

<i>Минасян А.А.</i> Исследование динамико-механических свойств полиакриламидных гидрогелей, синтезированных методом фронтальной полимеризации	83
---	----

Химическая технология

<i>Дадаян А.С., Степанян Л.А., Петросян А.Р., Погосян А.С., Овсепян Г.Ц., Казарян С.Г., Дадаян С.А.</i> Особенности технологий комплексной переработки облепихи крушиновидной (<i>Hippophae</i>), расторопши пятнистой [<i>(Silybum Marianum (l.) Gaertn)</i>] и миндаля обыкновенного (<i>Prunus Dulcis</i>)	89
<i>Петросян А.Р., Дадаян А.С., Степанян Л.А., Погосян А.С., Израелян М.О., Дадаян С.А.</i> Сравнительное изучение содержания биологически активных веществ экстрактов горца перечного, произрастающего в Армении.....	102

Некролог

<i>Чобанян Ж.</i>	108
-------------------------	-----

Правила для авторов	109
----------------------------------	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Grigoryan Z.L., Markarian S.A.</i> The study of intermolecular interaction between polyacrylonitrile and dimethylsulfoxide using DTA/TG and IR-spectroscopy methods.....	8
<i>Gabrielyan A.V., Kostanyan R.K., Karamyan G.G., Martoyan G.A.</i> On modeling of ion transfer phenomena in the system of ion exchange membranes.....	15
<i>Mantashyan A.A., Makaryan E.M., Evinyan M.A., Hakobyan H.G.</i> Kinetic analysis of the combustion process of hydrogen-oxygen mixtures containing SO ₂ additives in a wide temperature range	25

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Hasratyan A.H., Sukoyan A.H., Bolyan L.A., Hakobyan R.M., Tamazyanyan R.A., Ayvazyan A.G., Danagulyan G.G., Attaryan O.S.</i> Study of the complexation of gold (III) with 1-vinylimidazole	37
<i>Isakhanyan A.U., Harutyunyan A.A., Harutyunyan N.S.</i> New quinoline carboxylic acid derivatives in the synthesis of biologically active substances (Review)	44
<i>Sargsyan M.S., Avagyan K.A., Sargsyan A.A., Badasyan A.E., Khachatryan A.Kh., Manukyan A.G., Ayvazyan A.G.</i> Synthesis of alkyl 1-aryl-6-amino-2-oxo-5-cyano-1,2-dihydropyridine-3-carboxylates	61
<i>Gyulnazaryan A.Kh., Sargsyan G.T., Avetikyan M.N.</i> The Stevens rearrangement of ammonium salts containing two but-2-ynyl groups	69
<i>Grigoryan N.P., Marcossyan A.I., Grigoryan A.S., Paronikyan R.G.</i> Synthesis and some transformations of 2-mercapto-3-methyl-7,10-dimethyl-3H-spiro[benzo[h]quinazoline-5,1'-cyclohexan]-4(6H)-one.....	74

Polymeric Chemistry

<i>Minasyan A.H.</i> Investigation of the dynamic-mechanical properties of polyacrylamide hydrogels synthesized by frontal polymerization.....	83
--	----

Chemical Technology

<i>Dadayan A.S., Stepanyan L.A., Petrosyan H.R., Poghosyan A.S., Hovsepyan G.Ts., Ghazaryan S.G., Dadayan S.A.</i> Features of integrated processing technologies of sea buckthorn (<i>Hippophae</i>), milk thistle [<i>Silybum Marianum</i> (L.) Gaertn] and ordinary almonds (<i>Prunus Dulcis</i>)	89
<i>Petrosyan H.R., Dadayan A.S., Stepanyan L.A., Poghosyan A.S., Israyelyan M.H., Dadayan S.A.</i> Comparative investigation of the content of biologically active substances in extracts of polygonum hydropiper growing in Armenia	102

Obituary

<i>Chobanyan Zh.</i>	108
Rules for Authors	109