

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Արսենտոն Ս.Դ. Էթիլենի օքսիդացումը ջրային լուծույթներում կավիտացիայի պայմաններում.....	3
Դավթյան Դ.Ս., Փիրումյան Պ.Հ., Տոնոյան Ա.Օ., Դավթյան Ս.Պ. Ջերմակորուստների առկայության պայմաններում էպօքսիդային օլիգոմերների ֆրոնտալ պնդեցումը հոսքային խողովակային ռեակտորներում.....	8
Մխիթարյան Ա.Վ., Պապոյան Ռ.Ֆ., Ավետիսյան Ա.Ա. Տեղակալիչների ազդեցությունը 2-հիդրօքսիպիրազինների տաուտոմերային հավասարակշռության դիրքի և հարաբերական ռեակցիոնունակության վրա.....	17
Բեյլերյան Ն.Մ., Մինասյան Փ.Գ., Ճշմարիտյան Ջ.Հ. Ջրային լուծույթներում կալիումի պերսուլֆատով հարուցված ակրիլամիդի պոլիմերացման արագության վրա Շ վիտամինի ազդեցության ուսումնասիրությունը.....	28

Անօրգանական քիմիա

Խանամիրովա Ա.Ա., Ապրեյան Լ.Պ., Հադիմոյան Հ.Ռ. Սակավահիմնային գերդիսպերս կորունդի ստացումը արգնահողային փոշուց.....	37
Ենգիբարյան Ս.Ն. Լուծույթից պոտաշի բյուրեղացման պրոցեսի ուսումնասիրություն փրփրաշերտային բյուրեղացուցիչում.....	45

Անալիտիկ քիմիա

Վարդանյան Ս.Վ., Գալոյան Կ.Ա., Ղազարյան Պ.Ա., Խաչատրյան Հ.Գ. Ակրիդինային նարնջագույն հիմնային օրգանական ներկանյութով արյան պլազմայում բենզիլպենիցիլինի էքստրակցիոն-սպեկտրալուգաչափական որոշումը.....	55
Առստամյան Ժ.Մ., Մանգասարյան Ս.Հ. Պղնձի էքստրակցիոն-աբսորբցիոմետրիկ որոշումը մեթիլային կանաչով բնական և հոսքաջրերում.....	60
Առստամյան Ժ.Մ., Մանգասարյան Ս.Հ. Տրիֆենիլմեթանային շորքի ներկանյութերի համեմատական բնութագիրը՝ որպես ազդանյութեր պղնձի էքստրակցիոն-աբսորբցիոմետրիկ որոշման համար.....	65

Օրգանական քիմիա

Թովուդյան Վ.Օ., Ղազանջյան Մ.Ս., Պարոնիկյան Ռ.Վ. 2,4-Երկտեղակալված 5-իմիդագոլոնների N-ալկիլման ռեակցիայի ուսումնասիրումը.....	73
Սաղիյան Ա.Ս., Բաղդասարյան Ա.Ս., Մանասյան Լ.Լ. (S)-O-մեթիլսերինի բարձր սելեկտիվ ասիմետրիկ սինթեզը.....	79
Դաբանա Վ.Վ., Փիլոյան Ս.Գ., Նորավյան Ա.Ս., Բաղդասարյան Մ.Ռ. 2,3-Դիհիդրոթիոպիրանո[3,2-b]ինդոլների նոր ածանցյալների սինթեզ.....	86
Հովակիմյան Ա.Ա., Բաբախանյան Ա.Վ., Մանուկյան Մ.Օ., Սահակյան Տ.Ա., Գյուլնազարյան Ա.Խ., Բաբայան Ժ.Ռ. Բուտին-2- կամ 2,3-դիբրոմբուտեն-2-իլ ընդհանուր խումբ պարունակող 1,4-բիսամոնիումային աղերի սինթեզը և նրանց հակամանրեային հատկությունների ուսումնասիրումը....	91
Ղոչիկյան Տ.Վ., Հարությունյան Է.Վ., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Ստեփանյան Հ.Մ. 2-Էթօքսիկարբոնիլ-4-տեղակալված-4-պենտանոլիդների նոր ածանցյալների սինթեզ և հակաբակտերիալ հատկությունների ուսումնասիրություն.....	98

Հարությունյան Ա.Ա., Սահակյան Ա.Գ., Մամյան Ս.Ս., Մելիք-Օհանջանյան Ռ.Գ. Նոր 6-սթիբիլ պիրիմիդինների ածանցյալների սինթեզը և հակաուռուցքային հատկությունները.....	104
--	-----

Պոլիմերների քիմիա

Թովմասյան Վ.Գ., Բաբանովա Ա.Ս., Միրզոյան Ս.Ս., Բալայան Հ.Գ., Հայրապետյան Ս.Ս. Պոլիմերային նանոկոմպոզիտների սինթեզ.....	112
Մատնիշյան Հ.Ա., Վարդանյան Ա.Օ., Հախնազարյան Տ.Լ., Խաչատրյան Ս.Դ., Արծրունի Գ.Վ., Ամիրջանյան Ռ.Ս., Աբաղյան Հ.Վ., Պետրոսյան Ս.Ի., Համբարձումյան Գ.Վ. Կառուցվածքային անմիատարրությունների և ճյուղավորումների առաջացումը պոլիանիլինի սինթեզի և թաղանթների ձևավորման պայմաններում.....	119

Նամակներ խմբագրությանը

Մուրադյան Գ.Ս. Մոնոմեր-կոլիոմի պերսուլֆատի ջրային լուծույթ հավասարակշռված համակարգում պոլիմերման կինետիկայի վերաբերյալ	129
--	-----

Կանոններ հեղինակների համար	133
---	------------

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Арсентьев С.Д.</i> Окисление этилена в водных растворах в условиях кавитации	3
<i>Давтян Д.С., Пирумян П.А., Тоноян А.О., Давтян С.П.</i> Фронтальное отверждение эпоксидных олигомеров в проточных трубчатых реакторах при наличии теплопотерь	8
<i>Мхитарян А.В., Папоян Р.Ф., Аветисян А.А.</i> Влияние заместителей на положение таутомерного равновесия и относительную реакционную способность 2-гидроксипиразинов	17
<i>Бейлерян Н.М., Минасян П.Г., Чшмаритян Дж.Г.</i> Влияние витамина С на кинетику полимеризации акриламида, инициированной персульфатом калия, в водных растворах	28

Неорганическая химия

<i>Ханамирова А.А., Апресян Л.П., Адимосян А.Р.</i> Получение малощелочного высокодисперсного корунда из глиноземной пыли	37
<i>Енгибарян С.Н.</i> Исследование процесса кристаллизации поташа в пенном кристаллизаторе	45

Аналитическая химия

<i>Вартанян С.В., Галоян К.А., Казарян П.А., Хачатрян А.Г.</i> Экстракционно-спектрофотометрическое определение бензилпенициллина в плазме крови основным красителем акридиновым оранжевым	55
<i>Арстамян Ж.М., Мангасарян С.Г.</i> Экстракционно-абсорбциометрическое определение меди метиловым зеленым в природных и сточных водах	60
<i>Арстамян Ж.М., Мангасарян С.Г.</i> Сравнительная характеристика трифенилметановых красителей как реагентов для экстракционно-абсорбциометрического определения меди	65

Органическая химия

<i>Топузян В.О., Казанджян М.М., Пароникян Р.В.</i> Исследование реакции N-алкилирования 2,4-дизамещенных 5-имидазолонов	73
<i>Сагиян А.С., Багдасарян А.С., Манасян Л.Л.</i> Высокоселективный асимметрический синтез (S)-О-метилсерина	79
<i>Дабаева В.В., Пилюсян С.Г., Нораян А.С., Багдасарян М.Р.</i> Синтез новых производных 2,3-дигидротиопирано[3,2-b]индола	86
<i>Овакимян С.А., Бабаханян А.В., Манукян М.О., Саакян Т.А., Гюльназарян А.Х., Бабаян Ж.Р.</i> Синтез 1,4-бисаммониевых солей, содержащих бутин-2- или 2,3-дибромбутен-2-ильную общую группу, и изучение их антимикробной активности	91

<i>Кочикян Т.В., Арутюнян Э.В., Арутюнян В.С., Аветисян А.А., Пароникян Р.В., Степанян Г.М.</i> Синтез и исследование антибактериальных свойств новых производных 2-карбоксиметил-4-замещенных-4-пентанолидов.....	98
<i>Арутюнян А.А., Саакян А.Г., Мамян С.С., Мелик-Оганджян Р.Г.</i> Синтез и противоопухолевые свойства новых 6-стирилпроизводных пиримидинов	104

Химия полимеров

<i>Товмасян В.Г., Бабанова А.С., Мирзоян С.М., Балаян Г.Г., Айрапетян С.М.</i> Синтез полимерных нанокомпозитов.....	112
<i>Матнишян А.А., Варданян А.О., Ахназарян Т.Л., Хачатрян С.Д., Арцруни Г.В., Амирджанян Р.С., Абагян Г.В., Петросян С.И., Амбарцумян Г.В.</i> Образование структурных неоднородностей и разветвлений при синтезе полианилина и формировании пленок.....	119

Письма в редакцию

<i>Мурадян Г.М.</i> О кинетике полимеризации в равновесной статической системе мономер–водный раствор персульфата калия.....	129
--	-----

Правила для авторов.....	133
---------------------------------	------------

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Arsentiev S.D.</i> Oxidation of ethylene in water solution under the effect of cavitation	3
<i>Davtyan D.S., Pirumyan P.H., Tonoyan A.O., Davtyan S.P.</i> Frontal hardening of epoxy oligomers in tubular flowing reactors at presence of heat losses	8
<i>Mkhitaryan A.V., Papoyan R.F., Avetissyan A.A.</i> The influence of substituents on the tautomerism equilibrium state and the relative reaction ability of 2-hydroxypyrazines	17
<i>Beyleryan N.M., Minassyan P.G., Chshmarityan J.H.</i> Study of vitamin C action on the acrylamide polymerization rate in aqueous solutions initiated by potassium persulfate	28

Anorganic Chemistry

<i>Khanamirova A.A., Apresyan L.P., Hadimosyan H.R.</i> Preparation of low-alkali high-dispersity corundum from the alumina dust	37
<i>Yengibaryan S.N.</i> Investigation of the process of potash from the foam crystallizer solution	45

Analytic Chemistry

<i>Vardanyan S.V., Galoyan K.A., Ghazaryan P.A., Khachatryan H.G.</i> Extraction-spectrophotometric determination of benzylpenicillin in donor blood by means of acridine orange organic basic dye	55
<i>Arstamyán Zh.M., Mangasaryan S.H.</i> Extraction-absorptiometric determination of copper by methylgreen in natural and waste waters	60
<i>Arstamyán Zh.M., Mangasaryan S.H.</i> Comparative character of basic triphenylmethane dyes as reagent for extraction-absorptiometric determination of copper	65

Organic Chemistry

<i>Topuzyan V.O., Ghazanjyan M.M., Paronikyan R.V.</i> Investigation of the N-alkylation reaction of 2,4-disubstituted 5-imidazolones	73
<i>Saghiyan A.S., Baghdasaryan A.S., Manasyan L.L.</i> High selective asymmetric synthesis of (S)-O-methylserine	79
<i>Dabaeva W.W., Pilosyan S.G., Noravyan A.S., Baghdasaryan M.P.</i> Synthesis of new derivatives of 2,3-dihydrotiopyrano-[3,2-b]indoles	86
<i>Hovakimyan S.A., Babakhanyan A.V., Manukyan M.O., Sahakyan T.A., Gyulnazaryan A.Kh., Babayan Zh.R.</i> Synthesis 1,4-bisammonium salts containing butin-2- or 2,3-dibrombuten-2-yl general group and studying their antimicrobial activity	91
<i>Kochikyan T.V., Haroutyunyan E.V., Haroutyunyan V.S., Avetissyan A.A., Paronikyan R.V., Stepanyan H.M.</i> The synthesis and investigation of the anti-bacterial properties of 2-carboxymethyl-4-substituted-4-pentanolids new derivatives	98

<i>Harutyunyan A.A., Sahakyan A.G., Mamyas S.S., Melik-Ohanjanyan R.G.</i> Synthesis and antitumor properties of the novel 6-styrylpyrimidines derivatives	104
--	-----

Polymeric Chemistry

<i>Tovmasyan V.G., Babanova A.S., Mirzoyan S.M., Balayan H.G., Hayrapetyan S.M.</i> Synthesis of polymer nanocomposites	112
<i>Matnishyan H.A., Vardanyan A.O., Hakhnazaryan T.L., Khachatryan S.D., Artsruni G.V., Amirganyan R.S., Abaghyan G.V., Petrosyan S.L., Hambartsumyan G.Y.</i> Formation of structural inhomogenities and branchings at synthesis of polyaniline and film creation	119

Letters to Editors

<i>Muradyan G.M.</i> About kinetic polymerizations in equilibrium static system monomer–water solution potassium persulfate	129
---	-----

Rules for Authors	133
--------------------------	-----