

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

Դունամայան Լ.Ա., Ավետիսյան Ա.Գ., Չատիլյան Հ.Ա., Խառատյան Ս.Լ. Վոլֆրամի (VI) օքսիդի մեթանով վերականգնման կինետիկան.....	13
Քոչարյան Գ.Հ., Սինասյան Ս.Հ., Մանուկյան Զ.Հ., Թավաղյան Լ.Ա. Տրոլոքսի հետ ֆլավոնիդների խառնուրդների հակապերօքսինադիկացիին հատկության սիներգիատական և անտագոնիտական էֆեկտները ջրային միջավայրում	22
Շահինյան Գ.Ա., Մարգարյան Ծ.Ս. ն-Հեպտան/AOT/ջուր+դիմեթիլսուլֆօք-սիդ շրջված միցեների ուսումնասիրությունը՝ կիրառելով ակրիդինային նամրիջագոյնի հիմքը որպես նշանիր.....	33
Սինասյան Տ.Տ., Այդինյան Ս.Վ., Խառատյան Ս.Լ. Օքսիդային ելանյութերից մետաղների տարրեր հարաբերակցությամբ Mo-Cu կոմպոզիցիոն փոշիների առացումը բարձր ջերմաստիճանային ինքնատարածվող սինթեզի եղանակով	47
Բունիարյան Վ.Վ., Մանուկյան Ա.Լ., Խալիլ Ա.Մ., Սուրբասյան Լ.Ա. Էլեկտրոլիտ-սեղնետուլեկտրիկ-դիէլեկտրիկ-կիսահախորդիչ (EFIS) pH-սենսորի պարամետրերը	58
Բունիարյան Վ.Վ., Մանուկյան Ա.Լ., Խալիլ Ա.Մ., Սուրբասյան Լ.Ա. Էլեկտրոլիտ-սեղնետուլեկտրիկ-դիէլեկտրիկ (EFIS) pH-սենսորի գգայնության մասին	65
Անօրգանական բիմիա	
Հայրապետյան Լ.Ս. Հանգած կրի ազդեցությունը բենսոնիտային կախույթի կառուցվածքայնացման վրա	73

Օրգանական և կենսաօրգանական բիմիա

Սաղյան Ա.Ա., Սկրչյան Ա.Ֆ., Սիմոնյան Հ.Մ., Հովհաննիսյան Ն.Ա., Հովհաննիսյան Ա.Ա., Լանգեր Պ., Բելոկոն Յու.Ն. Նոր սերնդի օստիկապես ակտիվ ոչ սպիտակուցային ա-ամինաթթուներ, սինթեզը և հետազոտումը	81
Հարուբյունյան Ա.Ա. Նուկեոզիդների ացիկլիկ նմանակները՝ 1,6-դիէլեկտրոսիլիմիդիների կարբօքսի-, կարբօքսիլիլ- և ալկիլսուլֆանիլ ածանցյալները.....	101
Առուստամյան Ժ.Ս., Մարգարյան Ռ.Է., Աղելյան Ա.Ա., Մուրադյան Ռ.Ե., Ասատրյան Տ.Օ., Թումաջյան Ա.Ե., Սինասյան Ն.Ս. Տեղակալված 1-ֆենիլցիլուսիլան-1-կարբոնաթթուների հիման վրա մի շարք նոր ամիդների և դիամիդների սինթեզը և նրանց կենսաբանական ակտիվության ուսումնասիրությունը	111
Հովսեփյան Թ.Ռ., Դիլանյան Ա.Վ., Հակոբյան Մ.Ռ., Սինասյան Ն.Ա., Պարոնիկյան Ռ.Գ., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Մելիք-Օհանջանյան Ռ.Գ. 4-Ֆենիլ-, բենզիլ-, ալիլտեղակալված 4H-1,2,4-տրիազոների նոր ածանցյալների սինթեզը, փոխարկումները և կենսաբանական հատկությունների ուսումնասիրությունը.....	121

Հովակիմյան Մ.Ժ., Գասպարյան Գ.Ծ., Բիշախչյան Ա.Ս., Պողոսյան Ա.Ա., Քինոյան Ֆ.Ս., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Ստեփանյան Գ.Մ. 4-Տ- և N- ֆունկցիոնալ տեղակալված 3-քրորբուտ-2-ենվարիբուտիլ- և -տրիֆենիլ- ֆունկտումային աղերի սինթեզը: Բրոմի 1,4-էլեկտրոֆիլ միացումը 1,3-դիէնֆունկտումային աղերին.....	131
Անանիկյան Հ.Ս. Մակրուրա նարնջագույնի, կաթնափուշ պուտափորի պտուղ- ների և անթառամ կարմրագունի ծաղկազամբյուղների ֆլավոնոֆային բաղադրիչների հակառագիկալային ակտիվության համեմատական ուսումնասիրում	143
Պոլիսերների քիմիա	
Գրիգորյան Ս.Գ., Տկաչենկո Լ.Ե., Ավքանդիլյան Ս.Ս., Բալեկանվ Ա.Գ., Բալայան Հ.Գ. Օլիգոմերային բիս-ակրիլամիդների սինթեզ և կոմպո- զիցիոն սորբենաների ստացումը օլիգոմերների պոլիմերիզացիայով անօրդանական տակդիրի վրա	151
Սարգսյան Ս.Ս. Իելաքսացիոն պրոցեսների ուսումնասիրումը ճառագայթայ- նորեն մոդիֆիկացված բարձր ճնշումային պոլիէթիլեններում (ԲՇՊԷ)	160
Նամակներ խմբագրությանը	
Ղոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս., Սամվելյան Մ.Ա., Ֆրանգյան Վ.Ռ. Նոր բիս-1,2,4-տրիազոլների սինթեզ.....	171
Անանիկյան Հ.Ս. ՄՄ 1H սպեկտրոսկոպիայի մեթոդով ճարպայուղերում օմեգա-3 չհագեցած ճարպաթթուների բաղադրության որոշման նպա- տակահարմարությունը	177
Խաչատրյան Տ.Թ. Պոլիանիլինի կոմպոզիտների սինթեզ ծարիրի պենտօքսիդի հետ.....	181
Կանոններ հեղինակների համար.....	184

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Дунамалян Л.А., Аветисян А.Г., Чатилян А.А., Харатян С.Л.</i> Кинетика восстановления трехокиси вольфрама метаном	13
<i>Кочарян Г.Г., Минасян С.Г., Манукян З.О., Тавадян Л.А.</i> Синергические и антагонистические эффекты антипероксирадикальных свойств смесей биофлавоноидов с тролоксом в водной среде.....	22
<i>Шагинян Г.А., Маркарян Ш.А.</i> Исследование обращенных мицелл <i>n</i> -гептан/АОТ/вода+ диметилсульфоксид с использованием акридинового оранжевого в качестве молекулярной пробы	33
<i>Минасян Т.Т., Айдинян С.В., Харатян С.Л.</i> Самораспространяющийся высокотемпературный синтез композиционных порошков Mo-Cu с различным соотношением металлов из оксидных прекурсоров	47
<i>Буниатян В.В., Манукян А.Л., Халили А.М., Сукиасян Л.А.</i> Параметры электролит-сегнетоэлектрик-диэлектрик-полупроводникового (EFIS) pH-датчика.....	58
<i>Буниатян В.В., Манукян А.Л., Халили А.М., Сукиасян Л.А.</i> О чувствительности электролит-сегнетоэлектрик-диэлектрик(EFIS) pH-сенсоров .	65

Неорганическая химия

<i>Айрапетян Л.С.</i> Влияние гашеной извести на структурирование бентонитовой суспензии	73
--	----

Органическая и биоорганическая химия

<i>Сагян А.С., Мкртчян А.Ф., Симонян А.М., Оганесян Н.А., Оганесян А.М., Лангер П., Белоконь Ю.Н.</i> Новые поколения оптически активных небелковых α -аминокислот, синтез и исследование	81
<i>Арутюнян А.А.</i> Аналоги ациклических нуклеозидов – карбокси-, карбоксиалкил- и алкилсульфанилпроизводные 1,6-дигидропиримидинов	101
<i>Арутстамян Ж.С., Маркарян Р.Э., Агекян А.А., Мурадян Р.Е., Асатрян Т.О., Тумаджян А.Е., Минасян Н.С.</i> Синтез и изучение биологической активности ряда новых амидов и диамидов на основе замещенных 1-фенилциклоалкан-1-карбоновых кислот	111
<i>Овсепян Т.Р., Диланян С.В., Акопян М.Р., Минасян Н.С., Пароникян Р.Г., Пароникян Р.В., Мелик-Оганджян Р.Г.</i> Синтез, превращения и изучение биологической активности новых производных 4-фенил-, бензил- и аллилзамещенных 4Н-1,2,4-триазолов	121
<i>Овакимян М.Ж., Гаспарян Г.Ц., Бичахчян А.С., Погосян А.С., Киноян Ф.С., Пароникян Р.В., Степанян Г.М.</i> Синтез 4-S – и N-функционально замещенных 3-хлорбут-2-енилтрибутил- и -трифенилфосфониевых солей. 1,4-Электрофильтное присоединение брома к 1,3-диенфосфониевым солям	131
<i>Ананикян Г.С.</i> Сравнительный анализ антирадикальной активности флавоноидных компонентов соцветий бессмертника красноватого, плодов расторопши пятнистой и маклюры оранжевой.....	143

Химия полимеров

<i>Григорян С.Г., Ткаченко Л.Э., Автандилян С.С., Балекаев А.Г., Балаян Г.Г.</i> Синтез олигомерных бис-акриламидов и получение композиционных сорбентов полимеризацией олигомеров на неорганической подложке.....	151
<i>Саркисян С.С.</i> Релаксационные процессы в радиационно-модифицированном полиэтилене высокого давления.....	160

Письма в редакцию

<i>Кочикян Т.В., Галстян А.С., Самвелян М.А., Франгян В.Р.</i> Синтез новых бис-1,2,4-триазолов.....	171
<i>Ананикян Г.С.</i> Целесообразность определения содержания омега-3 ненасыщенных кислот в жирных маслах методом ЯМР ^1H спектроскопии.....	177
<i>Хачатрян Т.Т.</i> Синтез композитов полианилина с пятиокисью сурьмы	181
Правила для авторов	184

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Dunamalyan L.A., Avetisyan A.G., Chatilyan H.A., Kharatyan S.L.</i> Kinetics of tungsten (VI) trioxide reduction by methane	13
<i>Kocharyan G.H., Minasyan S.H., Manukyan Z.H., Tavadyan L.A.</i> The synergistic and antagonistic effects of antiperoxyradical activities of flavanoid and trolox mixtures in water medium.....	22
<i>Shahinyan G.A., Markarian S.A.</i> The study of <i>n</i> -heptane/AOT/water+ dimethylsulfoxide reverse micelles using acridine orange base as molecular probe	33
<i>Minasyan T.T., Aydinyan S.V., Kharatyan S.L.</i> Combustion synthesis of Mo-Cu composite powders from oxide precursors with various proportions of metals	47
<i>Buniyatyan V.V., Manukyan A.L., Khalili A.M., Sukiasyan L.A.</i> Electrolyte-ferroelectric-insulator-semiconductor (EFIS) pH-sensor parameters	58
<i>Buniyatyan V.V., Manukyan A.L., Khalili A.M., Sukiasyan L.A.</i> On sensitivity of electrolyte-ferroelectric-insulator (EFIS) pH-sensors.....	65

Inorganic Chemistry

<i>Hayrapetyan L.S.</i> Influence of slaked lime on the bentonite suspension structuring	73
--	----

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Saghyan A.S., Mkrtchyan A.F., Simonyan H.M., Hovhannisyan N.A., Hovhannisyan A.M., Langer P., Belokon Yu.N.</i> New generations of optically active non-proteinogenic α -amino acids, synthesis and study...	81
<i>Harutyunyan A.A.</i> Acyclic nucleosides analogs: carboxy-, carboxyalkyl- and alkylsulfanyl derivatives of the 1,6-dihydropyrimidines	101
<i>Arushtamyan Zh.S., Markaryan R.E., Aghekyan A.A., Muradyan R.E., Asatryan T.H., Tumajyan A.E., Minasyan N.S.</i> Synthesis and study of biological activity of a number of new amides and diamides of the substituted 1-phenylcycloalkan-1-carboxylic acids	111
<i>Hovsepyan T.R., Dilanyan S.V., Hakobyan M.R., Minasyan N.S., Paronikyan R.G., Paronikyan R.V., Melik-Ohanjanyan R.G.</i> Synthesis, transformations and study of biological activity of new derivatives of 4-phenyl-, benzyl- and allylsubstituted 4H-1,2,4-triazoles.....	121
<i>Ovakimyan M.Zh., Gasparyan G.Ts., Bichakhchyan A.S., Poghosyan A.S., Kinoyan F.S., Paronikyan R.V., Stepanyan G.M.</i> Synthesis of 4-S and N-functionally substituted 3-chlorobut-2-enyltributyl- and -triphenyl-phosphonium salts. 1,4-Electrophilic addition of bromine to 1,3-dienephosphonium salts	131
<i>Ananikyan H.S.</i> Comparative antiradical activity analysis of flavonoidal compounds of maclura pomifera, silybum marianum fruits and helichrysum rubicundum flowers	143

Polymeric Chemistry

<i>Grigoryan S.G., Tkachenko L.E., Avtandilyan S.S., Balekaev A.G., Balayan H.G.</i> Synthesis of oligomeric bis-acrylamides and preparation of composite sorbents by polymerization of oligomers on inorganic substrate surface.....	151
<i>Sargsyan S.S.</i> Relaxation processes in radiation modified high pressure polyethylene.....	160

Letters to Editors

<i>Ghochikyan T.V., Galstyan A.S., Samvelyan M.A., Frangyan V.R.</i> Synthesis of new bis-1,2,4-triazoles.....	171
<i>Ananikyan H.S.</i> Determination expediency of the omega-3 unsaturated acids in fatty oils by NMR ^1H spectroscopy	177
<i>Khachatryan T.T.</i> Synthesis of polyaniline/antimony pentoxide composites.....	181

Rules for Authors	184
--------------------------------	-----