

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Պրիխոդկո Ն.Գ. Ֆուլերենների առաջացումը բենզոլի այրման ժամանակ էլեկտրական դաշտում	9
Աղաբեկով Վ.Ե., Ռոգաչով Ա.Ա., Ռոգաչով Ա.Վ., Յառնոլենկո Մ.Ա. Միջմոլեկուլային փոխազդեցության ազդեցությունը օրգանական միացությունների գազային ֆազից կոնդենսացված թաղանթների ձևավորման վրա	19
Մանթաշյան Ա.Հ., Մակարյան Է.Մ., Ավետիսյան Ա.Մ., Խաչատրյան Ս.Ռ., Հարությունյան Հ.Ա. Ծծմբի երկօքսիդի հավելումներով ջրածին-թթվածնային խառնուրդների “ընդհատվող” բոցերը: Պարամետրական բնութագրերը ըստ լուսարձակումների	27
Ջալալի Հ.Ա., Մանուչարովա Լ.Ա., Ծառուկյան Ս.Վ., Առուստամյան Ա.Մ. TiO ₂ -ի մակերևույթի վրա գերօքսիդային ռադիկալների ռեակցիան մեթանի հետ	38
Թամարյան Բ.Մ., Առուստամյան Ա.Մ., Ղազարյան Հ.Ա. Առանց նախապես ջերմավակուումային մշակման գամմա-ճառագայթման ենթարկված անօրգանական օքսիդների որոշ բնութագրական տվյալներ.....	44

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիա

Խաչատրյան Լ.Ա. Թելբավոր ոչ հիմնային ֆտորսիլիկատներ լեռնային ապարներից	50
Հայրապետյան Ս.Ս., Մանգասարյան Լ.Գ., Բանյան Լ.Ս., Խաչատրյան Հ.Գ. Մորբենտներ պինդ ֆազային լուծահանման համար	59
Բալայան Տ.Վ., Ղափանցյան Է.Ե., Ջեթադյան Գ.Մ., Գրիգորյան Ս.Կ. Քրոմ (III)-ի կոմպլեքսազոյացումը ագետիլսալիցիլաթթվի նատրիումական աղի հետ ջրային լուծույթում.....	66
Առուստամյան Ժ.Մ., Մկրտչյան Մ.Ա. Տրիֆենիլմեթանային շարքի ներկանյութերի համեմատական բնութագիրը որպես ազդանյութեր անալզինի էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշման համար.....	74
Դարբինյան Հ.Հ., Շապոռնիկովա Գ.Ն., Խաչատրյան Հ.Գ. Ֆենիլթիոմիզանյութի և ցերիում(IV)-ի փոխազդեցության ուսումնասիրումը պոտենցիալաչափության, սպեկտրալուսաչափության և ամպերաչափական տիտրման եղանակներով	81

Օրգանական քիմիա

Ղուչիկյան Տ.Վ., Սամվելյան Մ.Ա., Հարությունյան Է.Վ., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. Նոր եռտեղակալված 1,2,4-տրիազոլների սինթեզ	87
Դանդյան Յու.Մ., Սարգսյան Տ.Հ., Ջամգարյան Ս.Մ., Գյուլումյան Է.Ա., Փանոսյան Հ.Ա., Մադիյան Ա.Ս. Օպտիկապես ակտիվ ոչ սպիտակուցային α-ալիլգլիցին և β-(N-իմիդազոլիլ)ալանին ամինաթթուներ պարունակող դի- և տրիպեպտիդների ածանցյալների սինթեզը	95
Ավետիսյան Ա.Ա., Թոքմաջյան Գ.Գ., Կարապետյան Լ.Վ., Բալայան Լ.Ս. Կոնդենսացված բուտանոլիդային և օքսիրանային օղակներ պարունակող բիցիկլիկ միացությունների սինթեզը և որոշ քիմիական փոխարկումները	101

Մարկոսյան Ա.Ի. 3-Էթիլ-4-օքսո-2-թիօքսո-1,2,3,4,5,6-հեքսահիդրոսպիրո(բենզո- [հ]խինազոլին-5,1'-ցիկլոհեքսանի) սինթեզը և փոխարկումները	107
Գալստյան Լ.Խ., Ավետիսյան Կ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. Ֆունկցիոնալ տեղակալված 3- պենտեն-4-օլիդների որոշ քիմիական փոխարկումները.....	115
Ավետիսյան Ա.Ա., Խաչատրյան Լ.Ա., Պապոյան Ռ.Ֆ. 3- Br- և 1-Br- էթօքսիկարբոնիլցիկլոպենտան-2-ոնի բինուկլեոֆիլների հետ փոխազ- դեցության հետազոտումը.....	121
Ավետիսյան Ա.Ա., Խաչատրյան Լ.Ա., Պապոյան Ռ.Ֆ. 3.4-Ցիկլոտրիմեթիլենալիբա- զալոն-5-ի ալկիլման ռեակցիայի հետազոտումը	128

Նամակներ խմբագրությանը

Մարկոսյան Ա.Ի. 2-Հիդրազինաբենզո[հ]խինազոլինների ճեղքումը.....	133
---	-----

Տեղեկատվություն	136
------------------------------	------------

Կանոններ հեղինակների համար	140
---	------------

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Приходько Н.Г.</i> Образование фуллеренов при горении бензола в электрическом поле	9
<i>Агабеков В.Е., Рогачев А.А., Рогачев А.В., Ярмоленко М.А.</i> Влияние межмолекулярного взаимодействия на формирование конденсированных слоев из газовой фазы органических соединений	19
<i>Мантаян А.А., Макарян Э.М., Аветисян А.М., Хачатрян С.Р., Арутюнян А.А.</i> “Прерывистые” пламена водород-кислородных смесей с добавками диоксида серы. Параметрические характеристики по светоизлучению	27
<i>Джалали Х.А., Манучарова Л.А., Царукян С.В., Арустамян А.М.</i> Реакция метилпероксидных радикалов с метаном на поверхности TiO_2	38
<i>Тамарян К.М., Арустамян А.М., Казарян Г.А.</i> Некоторые характеристики неорганических оксидов, подвергнутых гамма-облучению без предварительной термовакuumной обработки	44

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Хачатрян Л.А.</i> Волокнистые бесщелочные фторсиликаты из горных пород	50
<i>Айрапетян С.С., Мангасарян Л.Г., Баян Л.С., Хачатрян А.Г.</i> Сорбенты для твердофазной экстракции	59
<i>Балаян Т.В., Капанян Э.Е., Зейтагян Г.М., Григорян С.К.</i> Комплексообразование хрома (III) с ацетилсалицилатом натрия в водном растворе.....	66
<i>Арустамян Ж.М., Мкртчян М.А.</i> Сравнительная характеристика трифенилметановых красителей как реагентов для экстракционно-фотометрического определения аналгина.....	74
<i>Дарбинян Г.Г., Шапошникова Г.Н., Хачатрян А.Г.</i> Исследование взаимодействия церия(IV) с фенилтиомочевинной методами потенциометрии, спектрофотометрии и амперометрического титрования.....	81

Органическая химия

<i>Кочикян Т.В., Самвелян М.А., Арутюнян Э.В., Арутюнян В.С., Аветисян А.А.</i> Синтез новых тризамещенных 1,2,4-триазолов.....	87
<i>Дангян Ю.М., Саргсян Т.О., Джамгарян С.М., Гюлумян Э.А., Паносян Г.А., Сагиян А.С.</i> Синтез производных ди- и трипептидов, содержащих оптически активные небелковые аминокислоты – α -аллилглицин и β -(N-имидазолил)аланин	95
<i>Аветисян А.А., Токмаджян Г.Г., Карапетян Л.В., Балаян Л.С.</i> Синтез и некоторые химические превращения бициклических соединений, содержащих конденсированные бутанолидное и оксирановое кольца.....	101
<i>Маркосян А.И.</i> Синтез и превращения 3-этил-4-оксо-2-тиоксо-1,2,3,4,5,6-гексагидропиро(бензо[h]хиназолин-5,1'-циклогексана)	107
<i>Галстян Л.Х., Аветисян К.С., Аветисян А.А.</i> Некоторые химические превращения функционально замещенных 3-пентен-4-олидов	115
<i>Аветисян А.А., Хачатрян Л.А., Папоян Р.Ф.</i> Изучение взаимодействия 3-Br- и 1-Br-1-этоксикарбонилциклопентан-2-она с нуклеофилами.....	121

<u>Аветисян А.А.</u> , Хачатрян Л.А., Папоян Р.Ф. Изучение алкилирования 3,4-циклотриметилпиразолона-5	128
--	-----

Письма в редакцию

Маркосян А.И. Расщепление 2-гидразинобензо[h]хиназолинов	133
--	-----

Информация	136
------------------	-----

Правила для авторов	140
---------------------------	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Prikhodko N.G.</i> Fullerene formation in combustion benzene in electric field.....	9
<i>Aghabekov V.E., Rogachov A.A., Rogachov A.V., Jarmolenko M.A.</i> The effect of intermolecular interaction on condensed layers formation from the gas phase of organic compounds	19
<i>Mantashyan A.A., Makaryan E.M., Avetisyan A.M., Khachatryan S.R., Arutyunyan A.A.</i> "Intermittent" flames in hydrogen-oxygen mixtures with sulfur dioxide additives. Parametric characteristics on the base of light emission	27
<i>Jalali H.A., Manucharova L.A., Tsarukyan S.V., Arustamyan A.M.</i> Reaction of methyl peroxide radicals with methane on the surface of TiO ₂	38
<i>Tamaryan K.M., Arustamyan A.M., Kazaryan H.A.</i> Some performances of the inorganic oxides subjected to gamma-irradiation without thermovacuum treatment	44

Inorganic and Analytic Chemistry

<i>Khachatryan L.A.</i> Synthesis of fibrous alkali-free fluorosilicates from mining rocks	50
<i>Hayrapetyan S.S., Mangasaryan L.G., Banyan L.S., Khachatryan H.G.</i> Sorbents for solid phase extraction	59
<i>Balayan T.V., Ghapantsyan E.E., Zeytaghyan G.M., Grigoryan S.K.</i> Complex formation of chrome (III) with acetylsalicylic sodium in water solution.....	66
<i>Arstamyan Zh.M., Mkrtchyan M.A.</i> Comparative character of basic triphenylmethane dyes reagents for extraction-photometric determination of analginum	74
<i>Darbinyan H.H., Shaposhnikova G.N., Khachatryan H.G.</i> Investigation of the interaction between cerium(IV) and phenylthiourea by means of the methods of potentiometry, spectrophotometry and amperometric titration	81

Organic Chemistry

<i>Ghochikyan T.V., Samvelyan M.A., Haroutyunyan E.V., Haroutyunyan V.S., Avetissyan A.A.</i> Synthesis of new three-substituted-1,2,4-triazoles	87
<i>Danghyan Yu.M., Sargsyan T.H., Djamgaryan S.M., Gyulumyan E.A., Panosyan H.A., Saghyan A.S.</i> Synthesis of derivatives of di- and tripeptides with involvement of optically active nonprotein amino acids of α -allylglycine and β -(N-imidazolyl)alanine	95
<i>Avetissyan A.A.</i> <i>Tokmajyan G.G., Karapetyan L.V., Balayan L.S.</i> Synthesis and some chemical transformations of bicyclic compounds containing butanolide and oxirane rings	101
<i>Markosyan A.I.</i> Synthesis and transformations of 3-ethyl-4-oxo-2-thioxo-1,2,3,4,5,6-hexahydrospiro(benzo[h]quinazolin-5,1'-cyclohexane)	107
<i>Galstyan L.Kh., Avetisyan K.S., Avetissyan A.A.</i> Some chemical transformations of functionally substituted 3-pentene-4-olides	115
<i>Avetissyan A.A.</i> <i>Khachatryan L.A., Papoyan R.F.</i> Research of interaction of 3-Br- and 1-Br-1-ethoxycarbonylcyclopentan-2-one with nucleophiles.....	121

<u>Avetissyan A.A.</u> , Khachatryan L.A., Papoyan R.F. The examination of alkylation of 3,4-cyclotrimethylenpyrazolone-5.....	128
--	-----

Letters to Editors

Markosyan A.I. Splitting of 2-hydrazinobenzo[h]quinazolines	133
---	-----

Information	136
--------------------------	-----

Rules for Authors	140
--------------------------------	-----