

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հոբելյաններ

Դովլաթյան Վ.Վ 3

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Գևորգյան Մ.Գ. HCl-ի ազդեցության ուսումնասիրությունը անիոնային ՄԱՆ-ի ջրաէթանոլային լուծույթում կալիումի պերսուլֆատով դիֆենիլամինի օքսիդացման կինետիկայի և մեխանիզմի վրա ... 5

Անօրգանական քիմիա

Խաչատրյան Լ.Ա., Երիցյան Ն.Բ. Նանոչափերի թելքավոր սիլիկատների ստացումը մագնեզիումսիլիկատային բաղադրության լեռնային ապարներից 12

Սարգսյան Լ.Ե., Տեր-Թորոսյան Ա.Ա., Մարտիրոսյան Մ.Վ. Ցինկային խտանյութի բովվածքի տարալուծման սուլֆատ-թթվային լուծույթից ցինկի էլեկտրակորզման պարամետրերի հետազոտությունները 23

Խանամիրովա Ա.Ա., Հովհաննիսյան Պ.Լ., Ապրեսյան Լ.Պ., Հադիմոսյան Հ.Ռ., Զիլինգարյան Լ.Ա. Բնական կվարցիտի մակակլանման ընդունակության բարձրացումը մեխանիկական ակտիվացման եղանակով 28

Կռավեցկի Գ.Ա., Համբարձումյան Ա.Գ., Ռադիոնովա Վ.Վ. Ապակետիլիցիդային ծածկույթներ 34

Անալիտիկ քիմիա

Գյուկյան Ն.Օ., Եղիազարյան Ա.Ա., Միքայելյան Ջ.Ա., Խաչատրյան Հ.Գ. Օսմիումի (IV) միկրոքանակների որոշումն էքստրակցիոն-աբսորբցիոմետրիկ եղանակով օքսազինային շարքի ներկանյութ նիլյան կապույտ Բ-ով 41

Օրգանական քիմիա

Թովուզյան Վ.Օ., Նետունց Ն.Ս. N-Բենզոիլ- α,β -դեհիդրաֆենիլալանինի 2-(դիմեթիլամինա)էթիլ էսթերի յոդմեթիլատի հիդրոլիզի ռեակցիայի ուսումնասիրումը 45

Ղոչիկյան Տ.Վ., Հարությունյան Է.Վ., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. 3,8-Դիմեթիլ-3-ացետիլ- և 3-բրոմացետիլ-8-ալկիլ-2,7-դիօքսասպիրո [4,4]նոնան-1,6-դիոնների սինթեզը 51

Գասպարյան Ն.Կ., Իսախանյան Ա.Հ., Գևորգյան Գ.Ա., Փանոսյան Հ.Ա. 1-(4-Ալկոքսիֆենիլ)-1-ալկիլ(արիլ)-2-ֆենիլ-3-ամինապրոպանոլների սինթեզը 58

Մեսրոպյան Է.Գ., Համբարձումյան Գ.Բ., Գալստյան Ա.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. 2-Մերկապտոբենզոքսազոլի և 2-մերկապտոբենզիմիդազոլի նոր ածանցյալների սինթեզ 64

Դովլաթյան Վ.Վ., Գոմկյան Տ.Ա., Հովհաննիսյան Մ.Հ. Ազինիլօքսիպիրիդազիններ 68

Դովլաթյան Վ.Վ., Գոմկյան Տ.Ա., Հովհաննիսյան Մ.Հ., Խաչատրյան Լ.Ա., Ենգոյան Ա.Փ. Օքսիթթուների և արիլօքսիթթանոլների ազինիլօքսիպիրիդազինիլ ածանցյալների սինթեզը 75

Կոնկովա Ս.Գ., Բադասյան Ա.Է., Խաչատրյան Ա.Խ., Սարգսյան Մ.Ս. β -կամ γ -ամինասպիրտներից ստացված իմինների ալկիլումը և ագիլումը 80

Կոնկովա Ս.Գ., Բադալյան Ա.Է., Խաչատրյան Ա.Խ., Սարգսյան Մ.Ս. Որոշ β-իմինասպիրտների ցիկլման ռեակցիաներում Բոլդուինի կանոնի անգործելիության մասին	85
Չոբանյան Ժ.Ա., Հոբոսյան Ն.Գ., Ասլանյան Գ.Խ., Դանիելյան Ա.Հ. Պրոպիլացետիլենի փոխազդեցությունը CH-թթուների հետ	89
Պոլիմերների քիմիա	
Հայրապետյան Ս.Ս. Ձևափոխված կավճով լցոնված պոլիվինիլթրորիդի դեֆորմացիոն-ամրային հատկությունները	94
Քիմիական տեխնոլոգիա	
Սադյան Ա.Ս., Եղիյան Կ.Բ., Աթայան Կ.Բ., Ղահրամանյան Ս.Ռ., Աղաջանյան Ա.Ե. Շիֆֆի հիմքերի առաջացման ռեակցիաների օգտագործումը առաջնային և երկրորդային ամինաթթուների անջատման համար	99
Նամակներ խմբագրությանը	
Մանթաշյան Ա.Հ., Մարկարյան Է.Ռ. Բնական գազի օքսիդացման կինետիկական առանձնահատկությունները պրոպանի հավելումների առկայության պայմաններում: Մաթեմատիկական մոդելավորում	112
Քարամյան Ն.Վ. Արոիլակրիլաթթուներից ենամինների ստացման նոր եղանակ	114
Ղոչիկյան Տ.Վ., Հարությունյան Է.Վ., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. Նոր հետերիլսպիրոհամակցված 4-բուտանոլիդներ	116
Կոնկովա Ս.Գ., Աբովյան Գ.Մ., Խաչատրյան Ա.Խ., Բադալյան Ա.Է., Փանոսյան Գ.Ա., Սարգսյան Մ.Ս. 3-Ցիանէթիլ-1,3- օքսազացիկտալկանների սինթեզ: Նոր տվյալներ օղակա- գծային տաուտոմերիայի գոյության մասին β- կամ γ-հիդրօքսիլ խումբ պարունակող իմինների շարքում	118
Հովհաննիսյան Ա.Ա., Գրիգորյան Գ.Կ. Մոնոմերի բնույթի ազդեցությունը ջուր-մոնոմեր համակարգում առանց էմուլգատորի լատեքսային մասնիկների առաջացման մեխանիզմի վրա	121
Կանոններ հեղինակների համար	125

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей

<i>Довлатян В.В.</i>	3
----------------------------	---

Общая и физическая химия

<i>Геворкян М.Г.</i> Влияние HCl на кинетику и механизм окисления дифениламина персульфатом калия в водно-этанольных растворах анионного ПАВ в широком интервале концентраций мицелл и HCl ..	5
---	---

Неорганическая химия

<i>Хачатрян Л.А., Ерицян Н.Б.</i> Наноразмерные волокнистые силикаты из горных пород магнезиальносиликатного состава	12
<i>Саргсян Л.Е., Тер-Торосян А.А., Мартиросян М.В.</i> Исследование параметров электроэкстракции цинка из сернокислого раствора, полученного выщелачиванием огарка цинкового концентрата.....	23
<i>Ханамирова А.А., Оганесян П.Л., Апресян Л.П., Адимосян А.Р., Чилингарян Л.А.</i> Повышение сорбционной способности природного кварцита методом механической активации	28
<i>Кравецкий Г.А., Амбарцумян А.Г., Родионова В.В.</i> Стеклосилицидные покрытия	34

Аналитическая химия

<i>Геокчян Н.О., Егиазарян А.А., Микаелян Дж.А., Хачатрян А.Г.</i> Экстракционно-абсорбциометрическое определение микрограммовых количеств осмия (IV) нильским синим Б	41
--	----

Органическая химия

<i>Толузян В.О., Несунц Н.С.</i> Исследование реакции гидролиза йодметилата 2-(диметиламино)этилового эфира N-бензоил- α,β -дегидрофенилаланина.....	45
<i>Кочикян Т.В., Арутюнян Э.В., Арутюнян В.С., Аветисян А.А.</i> Синтез 3,8-диметил-3-ацетил- и 3-бромацетил-8-алкил-2,7-диоксапи-ро[4,4]нонан-1,6-дионон	51
<i>Гаспарян Н.К., Исаханян А.У., Геворкян Г.А., Паносян Г.А.</i> Синтез 1-(4-алкоксифенил)-1-алкил(арил)-2-фенил-3-аминопропанолов.....	58
<i>Месропян Э.Г., Амбарцумян Г.Б., Галстян А.С., Аветисян А.А.</i> Синтез новых производных 2-меркаптобензоксазола и 2-меркаптобензимидазола	64
<i>Довлатян В.В., Гомкцян Т.А., Оганисян М.Г.</i> Азинилоксипиридазины.....	68
<i>Довлатян В.В., Гомкцян Т.А., Оганисян М.Г., Хачатрян Л.А., Енгоян А.П.</i> Синтез азинилоксипиридазинилпроизводных оксикислот и арилоксиэтанолов	75
<i>Конькова С.Г., Бадасян А.Э., Хачатрян А.Х., Саргсян М.С.</i> Алкилирование и ацилирование иминов, полученных из β - или γ -аминоспиртов	80
<i>Конькова С.Г., Бадасян А.Э., Хачатрян А.Х., Саргсян М.С.</i> О неприменимости правила Болдуина для циклизации некоторых β -аминоспиртов.....	85

<i>Чобанян Ж.А., Обосян Н.Г., Асланян Г.Х., Даниелян А.О.</i> Пропилацетилен в реакциях с СН-кислотами	89
Химия полимеров	
<i>Айрапетян С.М.</i> Деформационно-прочностные свойства поливинилхлорила, наполненного модифицированным мелом	94
Химическая технология	
<i>Сагиян А.С., Егиян К.И., Атаян К.И., Каграманян С.Р., Агаджанян А.Е.</i> Использование реакции образования основания Шиффа для отделения первичных и вторичных аминокислот	99
Письма в редакцию	
<i>Манташян А.А., Маркарян Э.Р.</i> Кинетические особенности окисления природного газа в присутствии добавок пропана. Математическое моделирование	112
<i>Карамян Н.В.</i> Новый путь синтеза енаминов из ароилакриловых кислот	114
<i>Кочикян Т.В., Арутюнян Э.В., Арутюнян В.С., Аветисян А.А.</i> Новые гетерилспиросочлененные 4-бутанолиды	116
<i>Конькова С.Г., Абовян Г.М., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Паносян Г.А., Саргсян М.С.</i> Синтез 3-цианэтил-1,3-оксазациклоалканов. Новые данные о существовании кольчато-цепной таутомерии в ряду β- или γ-гидроксилсодержащих иминов	118
<i>Оганесян А.А., Григорян Г.К.</i> Влияние природы мономера на механизм зарождения безэмульгаторных латексных частиц в двухфазной системе мономер–вода	121
Правила для авторов	125

CONTENTS

Anniversaries

<i>Dovlatyan V.V.</i>	3
-----------------------------	---

General and Physical Chemistry

<i>Gevorkyan M.G.</i> Study of HCl influence on the kinetics and mechanisms of diphenylamine oxidation by potassium persulphate in aqua-ethanol solutions of anionic surfactants	5
--	---

Inorganic Chemistry

<i>Khachatryan L.A., Yeritsyan N.B.</i> Nanosized fibrous silicates from mining rocks with magnesiasilicate composition	12
<i>Sargsyan L.Ye., Ter-Torosyan A.A., Martirosyan M.V.</i> Investigations of the parameters of zinc electrowinning from zinc concentrate leaching acid-sulphate solution	23
<i>Khanamirova A.A., Hovhannisyan P.L., Apresyan L.P., Adimosyan H.R., Chiligaryan L.A.</i> Increase of adsorption ability of natural quartzite by mechanical activation.....	28
<i>Krawecki G.A., Hambardzumyan A.G., Radionowa V.V.</i> Glass-cilicide coating	34

Analytical Chemistry

<i>Geokchyan N.O., Eghiazaryan A.A., Mickaelyan J.A., Khachatryan H.G.</i> Extraction-absorbtiometric determination of osmium (IV) microgram amounts using by basic dye of oxazine row nylon blue B	41
---	----

Organic Chemistry

<i>Topuzyan V.O., Nesunts N.S.</i> Investigation of hydrolisis reaction of iodmetilated 2-(dimethylamino)ethyl ester of the N-benzoyl- α,β -dehydrophenylalanine.....	45
<i>Kochikyan T.V., Haroutyunyan E.V., Haroutyunyan V.S., Avetissyan A.A.</i> Synthesis of 3,8-dimethyl-3-acetyl- and 3-bromacetyl-8-alkyl-2,7-dioxaspiro[4,4]nonane-1,6-diones.....	51
<i>Gasparyan N.K., Isakhanyan A.H., Gevorgyan G.A., Panosyan H.A.</i> Synthesis of hydrochlorides of 1-(4-alkoxyphenyl)-1-alkyl(aryl)-phenyl-3-aminopropanols.....	58
<i>Mesropyan E.G., Hambardzumyan G.B., Galstyan A.S., Avetissyan A.A.</i> The synthesis of new derivatives of 2-mercaptobenzoxazole and 2-mercaptobenzimidazole	64
<i>Dovlatyan V.V., Gomktsyan T.A., Hovhannisyan M.H.</i> Azinyloxy pyridazines.....	68
<i>Dovlatyan V.V., Gomktsyan T.A., Hovhannisyan M.H., Khachatryan L.A., Engoyan A.P.</i> Synthesis azinyloxy pyridazinylderivatives of oxyacides and aryloxyethanols	75
<i>Konkova S.G., Badasyan A.E., Khachatryan A.Kh., Sargsyan M.S.</i> The alkylation of the β -hydroxyethyl- and γ -hydroxypropyl-benzaldimines.....	80
<i>Konkova S.G., Badasyan A.E., Khachatryan A.Kh., Sargsyan M.S.</i> About the inapplicability of Baldwins rule for cyclization of some β -iminoalcohols	85
<i>Chobanyan J.A., Hobosyan N.G., Aslanyan G.Kh., Danielyan A.H.</i> The treatment of propylacetylene with CH-acids.....	89

Polymeric Chemistry

<i>Hayrapetyan S.M.</i> Stress-strain properties of polyvinyl chloride filled with modified chalk.....	94
--	----

Chemical Technology

<i>Saghiyan A.S., Eghiyani K.I., Atayan K.I., Kahgramanyan S.R., Aghajanyan A.E.</i> Separation of primary and secondary amino acids by Schiff's base formation reaction	99
--	----

Letters to the Editor

<i>Mantashyan A.A., Markaryan E.R.</i> Kinetic peculiarities of natural gas oxidation in the presence of propane additions. Mathematical simulation.....	112
<i>Karamyan N.V.</i> The new method of the synthesis of enamines from acryloylacrylic acids.....	114
<i>Kochikyan T.V., Harutyunyan E.V., Harutyunyan V.S., Avetissyan A.A.</i> New heterospirojoined 4-butanolids	116
<i>Konkova S.G., Abovyan G.M., Khachatryan A.Kh., Badasyan A.E., Panossyan G.A., Sargsyan M.S.</i> The synthesis of the 3-cyanethyl-1,3-oxazacycloalkanes. The new data about the existence of ring-chain tautomerism in the row of β - or γ -hydroxycontaining imines	118
<i>Oganesyan A.A., Grigoryan G.K.</i> The influence of the nature of the monomer on mechanism of the generation latex particles in two-phase system monomer–water	121

Rules for Authors	125
--------------------------------	-----