

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Գրիգորյան Գ.Ս., Գրիգորյան Գ.Լ. Գազային ֆազում կոմպլեքսի կոտակման կինետիկական օրինաչափությունները կալիումի քլորիդի մակերևութի վրա ջրածնի պերօքսիդի գոլորշիների քայքայման ընթացքում	3
Կուրսիկյան Տ. Ս., Մարտիրոսյան Գ. Գ., Ղազարյան Ռ.Կ., Մադակյան Վ.Ն. Մոլեկուլային թթվածնի դարձելի միացումը մեզո-տետրա-4- պիրիդիլպորֆիրինատոերկաթի(II) ցածրջերմաստիճանային սուբլիմատ- ների կողմից	11

Անօրգանական քիմիա

Խաչատրյան Լ.Ա., Կարախանյան Ս.Ս. Մազնիումի արհեստական հիդրոսի- լիկատի ֆազային փոխարկումները նատրիումի քլորիդի ներկայությամբ տաքացնելիս	18
Խաչատրյան Լ.Ա., Կարախանյան Ս.Ս. Տաքացնելիս մազնիումի ար- հեստական հիդրոսիլիկատի և ֆտորպարունակող միացությունների փոխազդեցություն հետազոտումը	27
Խանամիրովա Ա.Ա. Կենսախեցեղների արտադրության համար ալյումինի օքսիդի ստացումը	37

Անալիտիկ քիմիա

Գյուլչյան Ն.Օ., Ավագյան Կ.Խ., Եդիսգարյան Ա.Ա., Միքայելյան Ջ.Ա., Խաչատրյան Հ.Գ. Ծծմբաթթվական միջավայրում պլատինի (IV) միկրոդրամային քանակների էքստրակցիոն-աբսորբցիոմետրիկ որոշումը ակրիդինային ներկայությամբ ռիվանոլով	46
Սյրգոյան Ֆ.Վ., Հայրիյան Է.Զ., Միրզոյան Լ.Ա., Օհանյան Ն.Ա. 8- Մոլիբդոգերմանական հետերոպոլիթթվի և աուրամինի կոմպլեքսային ասոցիատները և նրանց ստացման պայմանները	51
Լևոստամովա Լ.Գ., Ստեփանյան Մ.Մ., Գալսեյան Գ.Ս. Դիատոմիտային կարծր կրողները, որպես սորբենտներ բեերային միացությունների գազաադսորբցիոմային քրոմատոգրաֆիայի համար	57

Օրգանական քիմիա

Դանագույան Գ.Գ., Սահակյան Լ.Գ., Փանոսյան Հ.Ա. 4,6-Դիմեթիլ-2- պիրիմիդինիլքացախաթթվի ամիդի վերախմբավորումը տեղակալված 2- մեթիլամինանիկոտինաթթվի ամիդի	63
Պարոնիկյան Ե. Գ., Նորսիսյան Ա.Ս. 2-Ամինո-1-ացետիլ-5,5-դիմեթիլ-3-ցիան- 4,5,6,7-տետրահիդրոպիրիմիդ(2,3-с)պիրանի(թիոպիրանի)ստացումը	69
Մարկոսյան Ա.Ի., Կուրոյան Ռ.Հ., Կարապետյան Կ.Վ. 2-Ալկիլթիո-3- ցիկլոհեքսիլ-4-օքսո-3,4,5,6-տետրահիդրոպիրիմ(բենզո[հ]խինազոլին- 5,1'-ցիկլոալկանների) սինթեզը	74
Խոփուզյան Վ.Օ., Խաչվանյան Գ.Յու. Չհագեցած ազլակտոնների սինթեզը 1-(ալկիլքսիկարբոնիլօքսի) բենզոտրիագոլի օգտագործմամբ	81
Վալսյանյան Ռ.Ս., Շեյրանյան Մ.Ա. 1,2-Բիսմետոքսիկարբոնիլ-4-ացետիլ- 1,2,3,6-տետրահիդրոպիրիդազինի սինթեզը	87
Լիթթայան Հ.Ս., Գրիգորյան Ա.Ջ., Մացոյան Մ.Ս., Քինոյան Ֆ.Ս., Մացոյան Ս.Գ. 1-(α-Ացետօքսիէթիլ) պիրազոլների սինթեզը և թերմիկ ճեղքումը	92

Մեսրոպյան Է.Գ., Համբարձումյան Գ.Բ., Ավետիսյան Ա.Ա., Մարտոյան Ա.Ս. 2-Մերկասպտոբենզոլթիազոլի և 5,5-դիմեթիլ հիդանտոնի նոր ածանցյալ- ների սինթեզը.....	96
Սադաքեյան Շ.Ա., Նալյան Մ.Վ., Սահակյան Լ.Ա., Շադրապյան Ա.Լ. Հալոէտոնների ռեակցիան հիմքերի հետ եթերային, ջրային և սպիրտային միջավայրում	99

Պոլիմերների քիմիա

Խառատյան Վ.Հ., Եղոյան Ռ.Վ., Գրիգորյան Վ.Վ., Զինոյան Փ.Ս., Մա- ցոյան Ռ.Գ. 1- և 2-Մեթիլ-5-վինիլտետրազոլների ռադիկալային պոլիմերացումը ջուր-դիմեթիլֆորմամիդ միջավայրում	105
Դուրգարյան Ա.Հ., Առաքելյան Ռ.Հ., Դուրգարյան Ն.Ա. Պոլիբլորոպրենի հալոքսիդի և պոլի(1-քլոր-2-բուտանոն-1,4-դիլ-համա-2-քլոր-1-բուտեն- 1,4-դիլ)-ի փոխազդեցությունը նատրիումի սուլֆիդի հետ	112
Գզիքյան Ա.Գ., Հակոբյան Մ.Լ., Հայրապետյան Ս.Մ., Հակոբյան Լ.Ա. Կոմպոզիցիոն նյութերում կավիճ-կարբոքսիլատային պոլիմեր փոխազդե- ցության մասին	116
Մառնիշյան Հ.Ա., Համբարձումյան Գ.Վ., Վարժապետյան Ս.Ս. Պոլիացետիլենի էլեկտրաքիմիական հատկությունները.....	124

Քիմիական տեխնոլոգիա

Գրիգորյան Գ.Հ. Ֆոսֆոդիպսի չորացման և ջրազրկման պրոցեսի ուսումնա- սիրությունը	134
---	-----

Նախակներ խմբագրությանը

Սինասյան Վ.Թ., Ներսեսյան Հ.Ա., Խառատյան Ս.Լ., Ղաքիքյան Թ.Ա., Մնացականյան Ռ.Ա. Օքսիդացման սզդեցությունը անցումային մե- տաղների կարբիդների կատալիտիկ ակտիվության վրա.....	144
Դանազուլյան Գ.Գ., Սահակյան Լ.Գ. Պիրիմիդինիումային աղի ենամինային վերախմբավորման ընթացքում էթանոլամինի սզդեցությամբ կատալի- զիզ ամինային հատվածի փոխանակումը.....	148

Նորելյաններ

Բեյլեքյան Ն.Մ.	151
Վարդանյան Ռ.Լ.	154
Միսյոզիումներ, կոնֆերանսներ	156
Կանոններ հեղինակների համար	158

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Григорян Г.С., Григорян Г.Л.</i> Кинетические закономерности накопления комплекса в газовой фазе при распаде паров пероксида водорода на поверхности хлорида калия	3
<i>Куртиян Т.С., Мартиросян Г.Г., Казарян Р.К., Мадакян В.Н.</i> Обратимая координация диоксида азота низкотемпературными сублиматами мезо-тетра-4-пиридилпорфириножелеза(II).....	11

Неорганическая химия

<i>Хачатрян Л.А., Караханян С.С.</i> Фазовые преобразования синтетического гидросиликата магния в присутствии хлористого натрия при нагревании.....	18
<i>Хачатрян Л.А., Караханян С.С.</i> Исследование взаимодействия синтетического гидросиликата магния с фторсодержащими соединениями при нагревании.....	27
<i>Ханамирова А.А.</i> Получение оксида алюминия для производства биокерамики.	37

Аналитическая химия

<i>Геокачян Н.О., Авакян К.Х., Егиазарян А.А., Микаелян Дж.А., Хачатрян А.Г.</i> Экстракционно-абсорбциометрическое определение микрограммовых количеств платины акридиновым красителем риванолом в сернокислой среде.....	46
<i>Мирзоян Ф.В., Айриян Э.Х., Мирзоян Л.А., Оганян Н.А.</i> Комплексные ассоциаты аурамина с 8-молибдодерманиевой гетерополиоксидной кислотой и условия их получения	51
<i>Арустамова Л.Г., Степанян М.М., Гайбалян Д.С.</i> Диатомитовые твердые носители – сорбенты для газодсорбционной хроматографии полярных соединений	57

Органическая химия

<i>Данагулян Г.Г., Саакян Л.Г., Паносян Г.А.</i> Перегруппировка иодметилата амида 4,6-диметил-2-пиримидинилуксусной кислоты в амид замещенной 2-метиламиноникотиновой кислоты	63
<i>Пароникян Е.Г., Норавян А.С.</i> Новый путь синтеза 2-амино-1-ацетил-5,5-диметил-3-циан-4,5,6,7-тетрагидропирроло(2,3-с)пирана(тиопирана) ...	69
<i>Маркосян А.И., Куроян Р.А., Карапетян К.В.</i> Синтез 2-алкилтиозамещенных-4-оксо-3-циклогексил-3,4,5,6-тетрагидропирано(бензо[h]хиназолин-5,1'-циклоалканов)	74
<i>Топузьян В.О., Хачванкян Г.Ю.</i> Синтез ненасыщенных азлактонов с применением 3-алкоксикарбонилбензотриазол-1-оксидов	81
<i>Вартанян Р.С., Шейранян М.А.</i> Синтез 4-ацетил-1,2-бисметоксикарбонил-1,2,3,6-тетрагидропиридазина.....	87
<i>Аттарян О.С., Григорян А.Дж., Мацолян М.С., Киноян Ф.С., Мацолян С.Г.</i> Синтез и пиролиз 1-(α -ацетоксиэтил)пиразолов	92
<i>Месропян Э.Г., Амбарцумян Г.Б., Аветисян А.А., Мартоян А.С.</i> Синтез новых производных 2-меркаптобензотиазола и 5,5-диметилгидантоина	96

<i>Сагателян Ш.А., Наян М.В., Саакян Л.А., Шахбатьян А.Т.</i> Реакция галозтонов с основаниями в различных средах.....	99
--	----

Химия полимеров

<i>Харатьян В.Г., Егоян Р.В., Григорян В.В., Киноян Ф.С., Мацоян С.Г.</i> Радикальная полимеризация 1- и 2-метил-5-винилтетразолов в воднодиметилформамидной среде	105
<i>Дургарян А.А., Аракелян Р.А., Дургарян Н.А.</i> Взаимодействие эпоксицианового полихлоропрена и поли(1-хлор-2-бутанон-1,4-диол-со-2-хлор-1-бутен-1,4-дила) с сульфидом натрия	112
<i>Гзырян А.Г., Акопян М.Л., Айрапетян С.М., [Акопян Л.А.]</i> О взаимодействии мел-карбоксилатный полимер в композиционных материалах.....	116
<i>Матнишян А.А., Амбарцумян Г.В., Варжапетян С.М.</i> Электрохимические свойства полиацетилена.....	124

Химическая технология

<i>Григорян Г.О.</i> Исследование процесса сушки и дегидратации фосфогипса во вращающейся печи	134
--	-----

Письма в редакцию

<i>Минасян В.Т., Нерсисян Г.А., Харатьян С.Л., Гарибян Т.А., Мнацаканян Р.А.</i> Влияние окисления на каталитическую активность карбидов переходных металлов.....	144
<i>Данагулян Г.Г., Саакян Л.Г.</i> Обмен аминного фрагмента, протекающий под действием этаноламина, в процессе енаминовой перегруппировки пиримидиниевой соли.....	148

Юбилей

<i>Бейлерян Н.М.</i>	151
<i>Варданян Р.Л.</i>	154
Симпозиумы, конференции	156
Правила для авторов	158

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Grigorian G.S., Grigorian G.L.</i> The kinetic regularities of complex accumulation in the gas phase under the decomposition of hydrogen peroxide vapour on the surface of potassium chloride.....	3
<i>Kurtikyan T.S., Martirosyan G.G., Kazaryan R.K., Madakyan V.N.</i> Reversible dioxygen binding by the low-temperature sublimated layers of <i>meso</i> -tetra-4-pyridylporphyrinatoiron(II).....	11

Inorganic Chemistry

<i>Khachatryan L.A., Karakhanyan S.S.</i> Phases transformation of synthetic magnesium hydrosilicate heated in the presence of sodium chloride.....	18
<i>Khachatryan L.A., Karakhanyan S.S.</i> Investigation of interaction between the synthetic magnesium hydrosilicate and the fluorocontaining compounds on heating.....	27
<i>Khanamirova A.A.</i> A method of preparation of aluminum oxide for bioceramics production.....	37

Analytic Chemistry

<i>Geokhchian N.O., Avagian K.Kh., Eghiazarian A.A., Mickaelian J.A., Khachatryan A.G.</i> Extraction-absorptiometric determination of platinum microgram amounts in sulfuric acid medium using ryvanol acridinic dye	46
<i>Mirzoyan F.V., Hairiyan E.Kh., Mirzoyan L.A., Ohanyan N.A.</i> Complex associates of 8-molybdo-germanic heteropolyacid with auramine and conditions for quantitative preparation.....	51
<i>Arustamova L.G., Stepanyan M.M., Gaibakyan D.S.</i> Diatomite type solid carriers as sorbents for gas adsorption chromatography of polar compounds.....	57

Organic Chemistry

<i>Danagulyan G.G., Sahakyan L.G., Panosyan H.A.</i> Rearrangement of iodomethylate of 4,6-dimethyl-2-pyrimidinylacetic amide into amide of substituted 2-methylaminonicotinic acid.....	63
<i>Paronikyan E.G., Noravyan A.S.</i> Synthesis of 2-amino-1-acetyl-5,5-dimethyl-3-cyano-4,5,6,7-tetrahydropirrol(2,3-c)pyran (thiopyran).....	69
<i>Markosyan A.I., Kuroyan R.H., Karapetyan K.V.</i> Synthesis of 2-thiosubstituted-3-cyclohexyl-4-oxo-3,4,5,6-tetrahydrospiro(benzo[h]quinazoline-5,1'-cycloalkanes).....	74
<i>Topuzyan V.O., Khachvankyan G.Yu.</i> Synthesis of unsaturated azlactones by the 3-alkoxycarbonylbenzotriazol-1-oxides.....	81
<i>Vartanian R.S., Sheyranian M.A.</i> The synthesis of 4-acetyl-1,2-bismethoxycarbonyl-1,2,3,6-tetrahydropyridazine.....	87
<i>Aitanyan H.S., Griroryan A.J., Matsoyan M.S., Kynoyan F.S., Matsoyan S.G.</i> Synthesis and pyrolysis of 1-(α -acetoxyethyl)pyrazoles.....	92
<i>Mesropyan E.C., Hambartsoumyan G.B., Avetissyan A.A., Martoyan A.S.</i> Synthesis of new derivatives of 2-mercaptobenzothiazole and 5,5-dimethylhydantoin.....	96

<i>Saghatelian Sh.A., Nalian M.I., Sahakian L.A., Shakhbatian A.L.</i> The reaction of haloethons with bases in etheric, aqueous and alcoholic media.....	99
---	----

Polymeric Chemistry

<i>Kharatyan V.H., Egoyan R.V., Grigoryan V.V., Kinoyan F.S., Matsoyan S.G.</i> Radical polymerization of 1- and 2-methyl-5-vinyltetrazoles in water-dimethylformamide solutions.....	105
<i>Durgaryan A.H., Arakelyan R.H., Durgaryan N.A.</i> Reaction of epoxidized polychloroprene and poly(1-chloro-2-butanon-1,4-diyl-co-2-chloro-1-buten-1,4-diyl) with sodium sulfide.....	112
<i>Gziryan A.G., Hakopyan M.L., Hayrapetyan S.M., Hakopyan L.A.</i> About interaction of chalk-carboxylated polymer in composites.....	116
<i>Matnishyan H.A., Hambartsumyan G.V., Varzhapetyan S.M.</i> Electrochemical properties of polyacetylene.....	124

Chemical Technology

<i>Grigoryan G.H.</i> Phosphogypsum drying and dehydration in rotation drier having longitudinal blades and transversal diaphragm.....	134
--	-----

Letters to the editor

<i>Minasyan V.T., Nersesyan G.A., Charatyan S.L., Garibyan T.A., Mnatsakanyan R.A.</i> The influence of oxidation on the catalytic activity of transition metal carbides.....	144
<i>Danagulyan G.G., Sahakyan L.G.</i> Exchange of the amine fragment proceeding under the action of ethanolamine in the process of enamine rearrangement of pyrimidinium salt.....	148

Anniversaries

<i>Beyleryan N.M.</i>	151
<i>Vardanyan R.L.</i>	154

Symposiums, Conferences	156
--------------------------------------	-----

Rules for Authors	158
--------------------------------	-----