

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հոբելյաններ

Ալեքսանդր Գրիգորի Մերժանով 3

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Ալեքսանյան Ա.Գ., Աղաջանյան Ն.Ն., Հակոբյան Հ.Գ., Դուլուխանյան Ս.Կ.,
Շեխստման Վ.Շ., Հարությունյան Խ.Ս., Աբրահամյան Կ.Ա.,
Հայրապետյան Վ.Ս., Տեր-Գալստյան Օ.Պ., Մնացականյան Ն.Լ.
Ռադիացիոն-թերմիկ պրոցեսները ջրածին պարունակող
եռկոմպոնենտ համակարգերում 4

Դավթյան Դ.Ս., Մանուկյան Լ.Ս., Տոնոյան Ա.Հ., Դավթյան Ս.Պ. Հոսքային
խողովակային ռեակտորում բյուրեղական մոնոմերների
ֆրոնտալ պոլիմերացման տեսության որոշ հարցեր..... 17

Գրիգորյան Ս.Գ., Մանուկյան Ա.Լ., Հայրապետյան Ա.Գ., Արզումանյան
Ա.Ս., Ռաշիդյան Լ.Հ., Տրոզյան Ա.Հ. Լանթանով ավելացված
կապարի ցիրկոնատ-տիտանատի բարակ թաղանթի ստացումը
զոլ-հել եղանակով..... 30

Մխիթարյան Ա.Վ., Ավետիսյան Ա.Ա. Տրիհալոգենմեթիլկարբինոլների
վերախմբավորման ռեակցիայի մեխանիզմի
քվանտաքիմիական հետազոտումը..... 36

Գրիգորյան Ս.Կ., Գրիգորյան Կ.Ռ., Պետրոսյան Գ.Գ., Գրիգորյան Գ.Լ.,
Գրիգորյան Գ.Ս., Վարդանյան Ե.Յա. Կուսմոլի հիդրոպերօքսիդի և
մեթիոնինի միջև ընթացող ռեակցիայի կինետիկական և
մեխանիզմը ջրային միջավայրում 44

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիա

Խանամիրովա Ա.Ա., Ապրեսյան Լ.Պ., Հադիմոսյան Հ.Ռ. Կալիումական և
առավելապես կալիումական ալյումինատային լուծույթների
ստացումը սիլիկահող պարունակությամբ՝ մոտիկ SiO_2 -ի
խսկական հավասարակշիռ կոնցենտրացիային $\text{K}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2-$
 H_2O համակարգում 53

Գյուկչյան Ն.Օ., Ավագյան Կ.Խ., Եղիազարյան Ա.Ա., Միքայելյան Ջ.Ա.,
Խաչատրյան Հ.Գ. Ոսկու(III) միկրոքանակների էքստրակցիոն-
ֆլուորաչափական որոշումը ակրիդինային հիմնական
ներկանյութ ըիվանոլով աղաթթվային միջավայրում 63

Վարդանյան Ս.Վ., Կարապետյան Վ.Ե., Չուրկինա Ն.Պ., Քինոյան Ֆ.Ս.,
Քոչարյան Ս.Տ. Պղինձ(II)-ի և մի քանի չհագեցած α -դիալկիլ-
ամինօքսիմների փոխազդեցության մասին 68

Օրգանական քիմիա

Սադյան Ա.Ս., Համբարձումյան Հ.Հ., Դադայան Ս.Ա., Հարությունյան Ս.Ռ.,
Հովհաննիսյան Ա.Խ., Հովհաննիսյան Ա.Մ., Ավետիսյան Ա.Ա.,

Տարարով Վ.Ի., Մալեյն Վ.Ի., Բելոկոն Յու.Ն., Նորտ Մ. Ti ^{IV} իոնի նոր քիրալային սալենային կոմպլեքսները՝ որպես բենզալդեհիդի տրիմերիլսիլիլցիանացման ռեակցիայի ասիմետրիկ կատալիզատորներ.....	73
Բաբախանյան Ա.Վ., Հովակիմյան Ս.Ա., Հարությունյան Ռ.Ս. Ալկոքսիկարբոնիլմերիլիմերիլ(4-պ-քլորֆենիլօքսիբուտին-2-իլ)ամոնիումի քլորական աղերի սինթեզը և կոլոիդ-քիմիական հատկությունները.....	85
Համբարձումյան Է.Ն., Որսկանյան Ա.Ս., Գոմկցյան Տ.Ա., Ենգոյան Ա.Փ., Դովլաթյան Վ.Վ. Պիրագուլիլազինների սինթեզն ու փոխարկումները.....	92
Վարդանյան Ս.Օ., Ավագյան Ա.Ս., Մարգարյան Է.Ա., Շիրինյան Է.Ա., Ղուկասյան Տ.Գ. N-արիլալկիլամինաածանցյալների, 1,4-բենզոդիոքսան-2-իլ էթիլի և մերիլամինների սինթեզը և նրանց անտիհիպոքսիկ հատկությունների ուսումնասիրությունը.....	99
Հովհաննիսյան Ն.Ռ., Գրիգորյան Զ.Վ., Քոչարյան Ս.Տ. Բյուրեղական սողայի նուկլեոֆիլ համագդեցությունը կալիումի հիդրօքսիդի ազդեցությամբ դիալկիլ(2-ալկենիլ) (2-հալոգենէթիլ)ամոնիումային աղերի վերախմբավորման-ճեղքման դեպքում.....	105
Պոլիմերների քիմիա	
Դուրգարյան Ա.Հ., Դուրգարյան Ն.Ա., Առաքելյան Ռ.Հ., Բեգինյան Ռ.Մ., Խաչատրյան Ա.Օ. Ակրիլոտիտրիլի և արոմատիկ ալդեհիդների համապոլիմերների էլեկտրական և կոմպլեքսագոյացող հատկությունների ուսումնասիրումը	111
Նամակներ խմբագրությանը	
Ինճիկյան Մ.Հ., Խաչիկյան Ռ.Զ., Քարամյան Ն.Վ., Փանոսյան Հ.Ա., Խաչատրյան Ռ.Հ. Իմիդագոլը որպես պաշտպանիչ նուկլեոֆիլ β - արոիլակրիլաթթուներից պիրիդազինոնի ածանցյալների ստացման համար	117
Կանոններ հեղինակների համար	120

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей

Александр Григорьевич Мержанов	3
--------------------------------------	---

Общая и физическая химия

Алексян А.Г., Агаджанян Н.Н., Акопян А.Г., Долуханян С.К., Шехтман В.Ш., Арутюнян Х.С., Абрамян К.А., Айрапетян В.С., Тер-Галстян О.П., Мнацаканян Н.Л. Радиационно-термические процессы в тройных водородсодержащих системах	4
Давтян Д.С., Манукян Л.С., Тонян А.О., Давтян С.П. Некоторые вопросы теории фронтальной полимеризации кристаллических мономеров в проточном трубчатом реакторе.....	17
Григорян С.Г., Манукян А.Л., Айрапетян А.Г., Арзуманян А.М., Рашидян Л.Г., Трозян А.А. Золь-гель метод получения тонких пленок цирконата-титаната свинца, допированного лантаном.....	30
Мхитарян А.В., Аветисян А.А. Квантовохимическое исследование механизма перегруппировки тригалогенметилкарбинолов.....	36
Григорян С.К., Григорян К.Р., Петросян Г.Г., Григорян Г.Л., Григорян Г.С., Варданян Е.Я. Кинетика и механизм реакции метионина с гидропероксидом кумола в водной среде.....	44

Неорганическая и аналитическая химия

Ханамирова А.А., Апресян Л.П., Адимосян А.Р. Получение калиевых и преимущественно калиевых алюминатных растворов с содержанием диоксида кремния, близким к истинным равновесным концентрациям SiO_2 в системе $\text{K}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2-\text{H}_2\text{O}$	53
Геокчян Н.О., Авакян К.Х., Егиазарян А.А., Микаелян Дж.А., Хачатрян А.Г. Экстракционно-флуориметрическое определение микроколичеств золота(III) основным красителем акридинового ряда риванолом в солянокислой среде	63
Вартанян С.В., Карапетян В.Е., Чуркина Н.П., Киноян Ф.С., Кочарян С.Т. Взаимодействие меди с некоторыми непредельными диалкиламинооксимами.....	68

Органическая химия

Сагиян А.С., Амбарцумян А.А., Дадаян С.А., Арутюнян С.Р., Оганесян А.Х., Оганесян А.М., Аветисян А.А., Тараров В.И., Малеев В.И., Белоконь Ю.Н., Норт М. Новые хиральные селеновые комплексы Ti^{IV} как катализаторы для асимметрической реакции триметилсилилцианирования бензальдегида.....	73
Бабаханян А.В., Овакимян С.А., Арутюнян Р.С. Синтез и некоторые коллоидно-химические свойства хлористых солей алкоксикарбонилметилдиметил (4-п-хлорфенилоксибутин-2-ил)аммония.....	85
Амбарцумян Э.Н., Ворсканян А.С., Гомкян Т.А., Енгоян А.П., Довлатян В.В. Синтез и превращения пирозолилазинов.....	92

<i>Вартанян С.О., Авакян А.С., Маркарян Э.А., Ширинян Э.А., Гукасян Т.Г.</i> Синтез N-арилалкилзамещенных производных 1,4-бензодиоксан-2- илэтил- и метиламинов и изучение их антигипоксического свойства	99
<i>Оганесян</i> Нуклеофильное содействие кристаллической соды при перегруппировке-расщеплении диалкил(2-алкенил)(2- галоидэтил)аммониевых солей под действием гидроксида калия.....	105

Химия полимеров

<i>Дургарян А.А., Дургарян Н.А., Аракелян Р.А., Бегинян Р.М., Хачатрян А.О.</i> Исследование электрических и комплексообразующих свойств сополимеров акрилонитрила с ароматическими альдегидами	111
---	-----

Письма в редакцию

<i>Инджикян М.Г., Хачикян Р.Дж., Карамян Н.В., Паносян Г.А., Хачатрян Р.А.</i> Имидазол в качестве защитного нуклеофила для получения производных пиридазинона из β -ароилакриловых кислот.....	117
---	-----

Правила для авторов	120
----------------------------------	-----

CONTENTS

Anniversaries

<i>Alexander G. Merjanov</i>	3
------------------------------------	---

General and Physical Chemistry

<i>Aleksanyan A.G., Aghajanyan N.N., Hakobyan H.G., Dolukhanyan S.K., Shekhtman V.Sh., Harutyunyan Kh.S., Abrahamyan K.A., Hayrapetyan V.S., Ter-Galstyan O.P., Mnatsakanyan N.N.</i> Thermal-radiation processes in the ternary hydrogen containing systems	4
<i>Davtyan D.S., Manukyan L.S., Tonoyan A.H., Davtyan S.P.</i> Some problems of the theory of frontal polymerization of crystalline monomers in flowing pipe reactor	17
<i>Grigoryan S.G., Manukyan A.L., Hayrapetyan A.G., Arzumanyan A.M., Rashidyan L.H., Trozyan A.H.</i> Sol-gel method of preparation of thin films of lead titanate zirconate doped by lanthanum	30
<i>Mkhitanyan A.V., Avetissyan A.A.</i> Quantum-chemical investigation of the mechanism of trihalogenmethylcarbinols rearrangement	36
<i>Grigoryan S.K., Grigoryan K.R., Petrosyan G.G., Grigoryan G.L., Grigoryan G.S., Vardanyan E.Ja.</i> The kinetics and mechanism of the reaction of cumene hydroperoxide with methionine in aqueous solutions	44

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Khanamirova A.A., Apressyan L.P., Adimosyan H.R.</i> Obtaining potassium and mainly potassium aluminate solutions containing silicone dioxide, similar to the true equilibrium concentration of SiO ₂ in K ₂ O-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ -H ₂ O system.	53
<i>Geokchyan N.O., Avakyan K.Kh., Eghiazaryan A.A., Mikaelyan J.A., Khachatryan H.G.</i> Extraction-fluorimetric determination of gold(III) microquantities using rivanol acridinic basic dye in hydrochloric acid medium	63
<i>Vartanyan S.V., Karapetyan V.E., Churkina N.P., Kinoyan F.S., Kocharyan S.T.</i> The interaction of copper (II) with some unsaturated α -dialkylaminooximes	68

Organic Chemistry

<i>Saghiyan A.S., Hambarcumyan H.H., Dadayan S.A., Haroutunyan S.R., Hovhannesian A.Ch., Hovhannesian A.M., Avetisyan A.A., Tararov V.I., Maleev V.I., Belokon Yu.N., North M.</i> New chiral salen complexes of Ti ^{IV} as catalyst for the reaction of asymmetric trimethylsilylcyanation of benzaldehyde	73
<i>Babakhanyan A.V., Hovakimyan S.A., Harutyunyan R.S.</i> Synthesis and some colloid chemical properties of chlorides of alkoxycarbonylmethyl dimethyl(4-p-chlorophenyl)butyl ammonium	85
<i>Hambartsumyan E.N., Vorskanyan A.S., Gomktsyan T.A., Yengoyan A.P., Dovlatyan V.V.</i> Synthesis and transformations of pyrazolylazines	92
<i>Vartanyan S.O., Avakyan A.S., Markaryan E.A., Shirinyan E.A., Gukasyan T.G.</i> Synthesis of some N-arylalkylsubstituted derivatives of 1,4-benzodioxan-2-yl-ethyl and methylamines	99
<i>Hovhannissyan N.R., Grigoryan J.V., Kocharyan S.T.</i> Nucleophilic assistance of crystalline soda in rearrangement-cleavage of dialkyl(2-halogenoethyl)ammonium salts under the action of potassium hydroxide	105

Polymeric Chemistry

<i>Durgaryan A.H., Durgaryan N.A., Arakelyan R.H., Beginyan R.M., Khachatryan A.O.</i> Investigation of electrical and complex forming properties of acrylonitrile-aromatic aldehyde copolymers.....	111
--	-----

Letters to the Editor

<i>Injikyan M.H., Khachikyan K.J., Karamyan N.V., Panossyan H.A., Khachatryan R.H.</i> Imidazole as defence nucleophile for preparation of derivatives of pyridazinone from β -aroylacrylic acids.....	117
--	-----

Rules for Authors	120
--------------------------------	------------