

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հոբելյաններ

Ա. Լ. Մնջոյան.....	3
Ն. Ս. Ենիկոյանով.....	5

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Մանթաշյան Ա.Հ., Մարկարյան Է.Ռ. Պրոպանի հավելումներով հարուցված մեթանի օքսիդացման կինետիկական առանձնահատկությունները	7
Մարկարյան Է.Ռ. Մեթանի օքսիդացման պրոցեսի մոդելավորումը պրոպանի հավելումների առկայությամբ: Պրոցեսի ազդեցությունը մեթանոլ-ֆորմալդեհիդ հարաբերակցության վրա	21

Անօրգանական քիմիա

Գեոդակյան Ջ.Ա. Տեղական հումքի հիման վրա ստացված նոր նյութեր և արտադրատեսակներ	28
Ներսիսյան Լ.Գ., Բաբայան Հ.Գ., Փիրումյան Գ.Պ., Վլասով Վ.Կ., Կիրյուխին Օ.Վ. Տերբիումի մոլիբդատի ֆիզիկա-քիմիական հետազոտություն	36
Ներսիսյան Լ.Գ., Փիրումյան Գ.Պ. $\text{Pr}_2(\text{MoO}_4)_3 \cdot 3,5\text{H}_2\text{O}$; $\text{Nd}_2(\text{MoO}_4)_3 \cdot 3,6\text{H}_2\text{O}$; $\text{Eu}_2(\text{MoO}_4)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ որոշ հատկությունները	41
Գրիգորյան Գ.Հ., Գրիգորյան Օ.Վ., Գրիգորյան Կ.Գ., Ազնաուրյան Ա.Ն., Խաչատրյան Ա.Ա. Կալցիումի օքսիդի և սիլիցիումի դիօքսիդի փոխազդեցության ուսումնասիրությունը միներալիզատորի ներկայությամբ	46

Անալիտիկ քիմիա

Առստամյան Ժ.Մ. Անալզիսի էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշումը սաֆրանին S-ով	53
Գյոկչյան Ն.Օ., Եղիազարյան Ա.Ա., Գյոզչյան Մ.Ժ., Միքայելյան Ջ.Ա., Խաչատրյան Հ.Գ. Պլատինի (IV) միկրոգրամային քանակների էքստրակցիոն-աբսորբցիոմետրիկ որոշումը թիագինային շարքի ներկանյութ տրիմեթիլթիոնինով	57

Օրգանական քիմիա

Սադյան Ա.Ս., Համբարձումյան Հ.Հ., Պետրոսյան Ա.Ա., Գեոլչանյան Ա.Վ., Մկրտչյան Գ.Մ., Ավետիսյան Ա.Ա., Մալեեվ Վ.Ի., Բելոկոն Յու.Ն. (S)- β -տեղակալված α -ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզի համար նոր քիրալային ռեագենտի և նրա հիման վրա դեհիդրոլանինի քիրալային կոմպլեքսի սինթեզը	63
Մկրտչյան Ա.Դ. 5-Ացետիլպիրիմիդինների վրա հիմնված տեղակալված հիդրազոնների սինթեզ	76
Բալայան Ռ.Ս., Ասատրյան Տ.Հ., Մարգարյան Կ.Ժ., Մարգարյան Է.Ա. Մի քանի 3-(2-օքսի-3,4-դիմեթիլ)ֆենիլ-3-ֆենիլպրոպիլամինների սինթեզը և հակաարիթմիկ հատկությունների ուսումնասիրությունը	83
Թովմասյան Ն.Վ. Դիհալոգենպրոպիոնաթթուների և նրանց նիտրիլների փոխազդեցությունը երրորդային ամինների հետ	89
Գալստյան Լ.Խ., Ավետիսյան Կ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. Ֆունկցիոնալ տեղակալված $\Delta^{\beta,\gamma}$ -բուտենոլիդների փոխազդեցությունը ամինամիացությունների հետ	93
Բաբայան Լ.Ա., Կարապետյան Վ.Ե., Գրիգորյան Ջ.Վ., Քոչարյան Ս.Տ. Որպես միգրվող արիլմեթիլ խումբ պարունակող ամոնիումային աղերի Ստիվենսի և Սոմմերլեյ վերախմբավորումները կալիումի կարբոնատի ազդեցությամբ ացետոնում	98

Պոլիմերների քիմիա

Աթթարյան Հ.Ս., Մարտիրոսյան Ս.Ս., Մացոյան Ս.Գ. Պիրագոլային օդակում մեթիլ խմբի ազդեցությունը 1-վինիլ-4-ֆորմիլպիրագոլների կրկնակի կապի բևեռայնության վրա 102

Քիմիական տեխնոլոգիա

Աղաջանյան Ա.Ե., Եղյան Կ.Ի., Սադյան Ա.Ս. Ֆերմենտացիոն հեղուկից հիպոթիմի մոնոհիդրոքլորիդի անջատման և մաքրման պրոցեսը 111

Նամակներ խմբագրությանը

Ներսիսյան Լ.Գ., Փիրումյան Գ.Պ., Կիրյուխին Օ.Վ. Ուլտրամանուշակագույն ճառագայթման ազդեցությունը եվրոպիումի մոլիբդատի վրա: Կիրառում դոզիմետրիայում 119

Հեղինակների ցանկ 122

Կանոններ հեղինակների համար 128

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей

<i>А. Л. Мнджоян</i>	3
<i>Н. С. Ениколопов</i>	5

Общая и физическая химия

<i>Манташян А.А., Маркарян Э.Р.</i> Кинетические особенности инициированного добавками пропана окислительного превращения метана	7
<i>Маркарян Э.Р.</i> Моделирование процесса окисления метана с добавками пропана. Влияние параметров на соотношение метанол-формальдегид	21

Неорганическая химия

<i>Геодакян Дж.А.</i> Новые материалы и изделия, полученные на основе местного сырья	28
<i>Нерсисян Л.Г., Бабаян Г.Г., Пирумян Г.П., Власов В.К., Кирюхин О.В.</i> Физико-химические и термолюминесцентные характеристики молибдата тербия и его применение в дозиметрии	36
<i>Нерсисян Л.Г., Пирумян Г.П.</i> Некоторые характеристики $Pt_2(MoO_4)_3 \cdot 3,5H_2O$; $Nd_2(MoO_4)_3 \cdot 3,6H_2O$ и $Eu_2(MoO_4)_3 \cdot 5H_2O$	41
<i>Григорян Г.О., Григорян О.В., Григорян К.Г., Азнаурян А.Н., Хачатрян А.А.</i> Исследование взаимодействия оксида кальция с диоксидом кремния в присутствии минерализатора	46

Аналитическая химия

<i>Арстамян Ж.М.</i> Экстракционно-фотометрическое определение анальгина сафранином Т	53
<i>Геокчян Н.О., Егиазарян А.А., Гегчян М.Ж., Микаелян Дж.А., Хачатрян А.Г.</i> Экстракционно-абсорбциометрическое определение микрограммовых количеств платины (IV) тиазиновым красителем триметилтионином	57

Органическая химия

<i>Сагиян А.С., Амбарцумян А.А., Петросян А.А., Геолчанян А.В., Мкртчян Г.М., Аветисян А.А., Малеев В.И., Белоконь Ю.Н.</i> Синтез нового хирального реагента и на его основе хирального комплекса дегидроаланина для асимметрического синтеза (S)- β -замещенных α -аминокислот	63
<i>Мкртчян А.Д.</i> Синтез замещенных гидразонов на основе 5-ацетилпиримидинов	76
<i>Балаян Р.С., Асатрян Т.О., Маркарян К.Ж., Маркарян Э.А.</i> Синтез и изучение антиаритмических свойств некоторых N-замещенных 3-(2-гидрокси-3,4-диметил)фенил-3-фенилпропиламинов.....	83
<i>Товмасын Н.В.</i> Взаимодействие дигалогенпропионовых кислот и их нитрилов с третичными аминами	89
<i>Галстян Л.Х., Аветисян К.С., Аветисян А.А.</i> Взаимодействие функционально замещенных (6-бутенолидов с аминосоединениями	93

<i>Бабаян Л.А., Карапетян В.Е., Григорян Дж.В., Кочарян С.Т.</i> Перегруппировки Стивенса и Соммле аммониевых солей, содержащих в качестве мигрирующей арилметильную группу, под воздействием карбоната калия в ацетоне.....	98
--	----

Химия полимеров

<i>Аттарян О.С., Мартиросян С.С., Мацоян С.Г.</i> Радикальная полимеризация и сополимеризация 1-винил-4-формилпиразолов	102
--	-----

Химическая технология

<i>Агаджанян А.Е., Егиян К.И., Сагиян А.С.</i> Выделение гидрохлорида гистидина из ферментационного раствора	111
---	-----

Письма в редакцию

<i>Нерсисян Л.Г., Пирумян Г.П., Кирюхин О.В.</i> Действие ультрафиолетового излучения на молибдаты европия. Применение в дозиметрии	119
--	-----

Годичный указатель авторов.....	122
--	-----

Правила для авторов	128
----------------------------------	-----

CONTENTS

Anniversaries

<i>A. L. Mnjoyan</i>	3
<i>N. S. Enikolopov</i>	5

General and Physical Chemistry

<i>Mantashyan A.A., Markaryan E.R.</i> Kinetic peculiarities of methane oxidation process initiated by propane additions.....	7
<i>Markaryan E.R.</i> Simulation of methane oxidation process in the presence of propane additions. Influence of parameters on methanol-formaldehyde ratio	21

Inorganic Chemistry

<i>Geodakyan J.A.</i> New materials and products received on the base of local raw materials.....	28
<i>Nersisyan L.G., Babayan H.G., Pirumyan G.P., Vlasov V.K., Kirukchin O.V.</i> Physico-chemical research of molibdatum of terbium	36
<i>Nersisyan L.G., Pirumyan G.P.</i> Some characteristics of $\text{Pr}_2(\text{MoO}_4)_3 \cdot 3,5\text{H}_2\text{O}$; $\text{Nd}_2(\text{MoO}_4)_3 \cdot 3,6\text{H}_2\text{O}$; $\text{Eu}_2(\text{MoO}_4)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	41
<i>Grigoryan G.H., Grigoryan O.V., Grigoryan K.G., Aznauryan A.N., Khachatryan A.A.</i> Investigation of interaction between equimolar amounts of CaO and SiO_2 in the presence of mineralizator.....	46

Analytical Chemistry

<i>Arstamyanyan Zh.M.</i> Extraction-photometric determination of analginum by sapranin T	53
<i>Geokchyan N.O., Eghiazaryan A.A., Gegchyan M.J., Mickaelyan J.A., Khachatryan H.G.</i> Extraction-absorbtiometric determination of platinum (IV) microquantities thiazine raw dye trimethylthionine in sulfuric acid medium.....	57

Organic Chemistry

<i>Saghiyan A.S., Hambardzumyan A.A., Petrosyan A.A., Geolchanyan A.V., Mkrtchyan G.M., Avetissyan A.A., Maleev V.I., Belokon' Yu.N.</i> Synthesis of new chiral reagent and chiral complex of dehydroalanine for the asymmetric synthesis of (S)- β - substituted α -amino acids.....	63
<i>Mkrtchyan A.D.</i> Synthesis of substituted hydrazones based on 5-acetylpyrimidines	76
<i>Balayan R.S., Asatryan T.O., Markaryan K.J., Markaryan E.A.</i> Synthesis and study of antiarrhythmic properties of some N-substituted 3-(2-hydroxy-3,4-dimethyl)-phenyl-3-phenylpropylamines.....	83
<i>Tovmasyan N.V.</i> Reaction of dihalogenpropionic acids and their nitriles with tertiary amins	89

<i>Galstyan L.Kh., Avetisyan K.S., Avetissyan A.A.</i> Reaction of functional substituted $\Delta^{\beta,y}$ -butenolides with aminocompounds.....	93
<i>Babayan L.A., Karapetyan V.E., Grigoryan J.V., Kocharyan S.T.</i> Stevens and Sommelet rearrangements of ammonium salts containing arilmethyl group as a migrating group under the action of potassium carbonate in the acetone	98

Polimeric Chemistry

<i>Attaryan H.S., Martirosyan S.S., Matsoyan S.G.</i> The radical polimerization and copolimerization of 1-vinyl-4-formilpyrazoles.....	102
---	-----

Chemical Technology

<i>Aghajanyan A.E., Egian K.I., Saghiyan A.S.</i> Isolation of histidine hydrochloride from fermentation broth.....	111
---	-----

Letters to Editors

<i>Nersisyan L.G., Pirumyan G.P., Kirukchin O.V.</i> Effect of ultra-violet radiations on molibdatum of europium. Application in dosimetry	119
--	-----

Index of Authors	122
-------------------------------	-----

Rules for Authors	128
--------------------------------	-----