

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Մանթաշյան Ա.Հ., Խաչատրյան Ն.Ռ. Մեթանի օքսիդացումը մեթանոլի ոչ իզոթերմ պայմաններում երկսեկցիոն ռեակտորում: Պարամետրիկ կախվածությունները.....	887
Մխիթարյան Ա.Վ., Պապոյան Ռ.Ֆ., Ավետիսյան Ա.Ա. 2-Նիտրամինոպիրիդինների վերախմբավորման մեխանիզմը 5-նիտրո և (կամ) 3-նիտրո-2-ամինոպիրիդինների.....	898
Մանթաշյան Ա.Հ., Շահինյան Շ.Է. Ցիկլոհեքսանի սառը բոցերի առաջացման սահմանային ճնշումների և ինդուկցիոն տիրույթների ջերմաստիճանային կապումը.....	906
Հովհաննիսյան Ա.Ա. 1-Մեթիլմիդնազոլի և մեզո-տետրաֆենիլ պորֆիրի-նատոկոբալտի նիտրոկոմպլեքսի փոխազդեցության սպեկտրալ հետազոտումը.....	913
Մանթաշյան Կ.Ա., Մանթաշյան Ա.Հ., Ջապրոսյան Ա.Վ. Ածխաջրածինների քլորացման գազաֆազ շղթայական ռեակցիայի ազդեցությամբ ցինկի և երկաթի սուլֆիդների քիմիական հետերաֆազ փոխարկում.....	921

Անօրգանական քիմիա

Օվչյան Վ.Ն., Հովհաննիսյան Է.Բ., Գրիգորյան Ա.Ե. Գերմանրատված սիլիցիումի երկօքսիդի ստացում.....	930
Գրիգորյան Ֆ.Հ. H ₂ , O ₂ , N ₂ , Ar, CH ₄ խառնուրդի ադսորբցիոն հատկությունների ուսումնասիրումը Շիրակի բնական և մոդիֆիկացված մորդենիտի վրա քրոմատոգրաֆիկ եղանակով.....	934

Անալիտիկ քիմիա

Դարբինյան Հ.Հ., Ջաքարյան Շ.Ս., Շապոշնիկովա Գ.Ն., Խաչատրյան Հ.Գ. Սնդիկ(II)-ի ամպերաչափական որոշումը տետրամեթիլթիոնին և տրիմեթիլթիոնին թիազինային ներկանյութերով.....	939
Առստամյան Ժ.Ս., Մկրտչյան Կ.Կ. Ակրիդինային շարքի ներկանյութերի համեմատական բնութագիրը որպես ազդանյութեր քրոմի էքստրակցիոն-արտրբցիոմետրիկ որոշման համար.....	944

Օրգանական քիմիա

Խաչիկյան Ռ.Ջ., Քարամյան Ն.Վ., Ինճիկյան Մ.Հ. Բենզալացետոնի և բենզալացետոֆենոնի փոխազդեցությունը ֆոսֆորային և ազոտային նուկլեոֆիլների հետ.....	951
Սաղիյան Ա.Ս., Պետրոսյան Ս.Ղ., Ջամգարյան Ս.Ս., Դադայան Ս.Ա. α-Մեթիլտեղակալված α-ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզը...	958
Գևորգյան Գ.Ա., Իսախանյան Ա.Հ., Թումաջյան Հ.Ե., Փանոսյան Հ.Ա. 1-(4-Բուտօքսիֆենիլ)-1-ալկիլ-2-ֆենիլ-3-ամինոպրոպան-1-օլերի սինթեզը.....	965

Պոլիմերների քիմիա

Բալայան Հ.Գ., Գրիգորյան Ս.Գ., Մկրտչյան Վ.Մ., Տկաչենկո Լ.Է. Կոմպոզիցիոն հաղձապակյա մոնոլիտներ պոլիմերային ծածկույթներով: Հաղձապակյա մոնոլիտների մոդիֆիկացումը պոլիէթերակրիլատներով.....	970
Հայրապետյան Ս.Մ., Բալեկանով Ա.Գ., Տկաչենկո Լ.Է., Բալայան Հ.Գ. Կոմպոզիցիոն հաղձապակյա մոնոլիտներ պոլիմերային ծածկույթներով: Հաղձապակյա մոնոլիտների մոդիֆիկացումը կարված պոլիակրիլամիդով..	981

Ոսկանյան Պ.Ս. Պոլիվինիլբուտիրալի հիման վրա կոմպոզիցիաների ջերմա-կայունացման որոշ առանձնահատկությունները.....	989
Բիշա Ֆ.Ա., Թահմազյան Ն.Կ., Հովհաննիսյան Գ.Պ., Թահմազյան Կ.Ծ. Նոր քազմաֆունկցիոնալ չորրորդային ամոնիումային աղերի սինթեզը և ուսումնասիրությունը որպես թթվային կոռոզիայի ինհիբիտորներ	999

Բիոտեխնոլոգիա

Աղաջանյան Ա.Ե., Համբարձումյան Ա.Ա., Վարդանյան Ա.Հ., Սևոյան Գ.Գ., Սադիյան Ա.Ս. Կիտրոնաթթվի և նրա աղերի ստացման տեխնոլոգիայի կատարելագործումը	1004
---	------

Նամակներ խմբագրությանը

Կոնկովա Ս.Գ., Հայոցյան Ս.Ս., Խաչատրյան Ա.Խ., Բադասյան Ա.Է., Սարգսյան Ս.Ս. N-(4-Հիդրօքսի)բուտիլարալդիմինների ացիլում: Հիդրօքսիմին-պերհիդրո-1,3-օքսազեպինային տաուտոմերիա	1016
Կոնկովա Ս.Գ., Հայոցյան Ս.Ս., Խաչատրյան Ա.Խ., Բադասյան Ա.Է., Փանոսյան Հ.Ա., Սարգսյան Ս.Ս. Արակդիմինների փոխազդեցությունը ացետիլացետոնի հետ: 3-Արիլ-5-ալկիլամինո-2,4-դիացետիլ-1-մեթիլ-4-ցիկլոհեքսեն-1-օլերի սինթեզ	1019

Հեղինակների և հոդվածների ցանկ	1022
--	-------------

Մահախոսական

<i>Կ. Ա. Կոստանյան.....</i>	<i>1037</i>
-----------------------------	-------------

Կանոններ հեղինակների համար	1039
---	-------------

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Манташян А.А., Хачатурян Н.Р.</i> Неизотермическое окислительное превращение метана в метанол в двухсекционном реакторе. Параметрические зависимости	887
<i>Мхитарян А.В., Папоян Р.Ф., Аветисян А.А.</i> Механизм перегруппировки 2-нитраминопиридинов в 5-нитро- и (или) 3-нитро-2-аминопиридины	898
<i>Манташян А.А., Шагинян Ш.Э.</i> Температурная зависимость пределов по давлению и периодов индукции холодных пламен циклогексана	906
<i>Оганесян А.А.</i> Спектральное исследование взаимодействия 1-метилимидазола с нитрокомплексом мезо-тетрафенилпорфирина кобальта	913
<i>Манташян К.А., Манташян А.А., Запросян А.В.</i> Химическое гетерофазное превращение сульфидов цинка и железа под воздействием цепной газофазной реакции хлорирования углеводородов	921

Неорганическая химия

<i>Овчиян В.Н., Оганисян Э.Б., Григорян А.Е.</i> Получение ультрадисперсного порошка двуокиси кремния	930
<i>Григорян Ф.А.</i> Изучение адсорбционных свойств смеси H_2 , O_2 , N_2 , Ar , CH_4 на природных и модифицированных морденитах ширака хроматографическим методом	934

Аналитическая химия

<i>Дарбинян Г.Г., Закарян Ш.С., Шапошникова Г.Н., Хачатрян А.Г.</i> Амперометрическое определение ртути(II) тиазиновыми красителями триметилтионином и тетраметилтионином	939
<i>Арстамян Ж.М., Мкртчян К.К.</i> Сравнительная характеристика акридиновых красителей как реагентов для экстракционно-абсорбциометрического определения хрома	944

Органическая химия

<i>Хачикян Р.Дж., Карамян Н.В., Инджикян М.Г.</i> Взаимодействие бензальацетона и бензальацетофенона с фосфорными и азотными нуклеофилами ...	951
<i>Сагиян А.С., Петросян С.Г., Джемгарян С.М., Дадаян С.А.</i> Асимметрический синтез α -метилзамещенных α -аминокислот	958
<i>Геворгян Г.А., Исаханян А.У., Тумаджян А.Е., Паносян Г.А.</i> Синтез гидрохлоридов 1-(4-бутоксифенил)-1-алкил-2-фенил-3-аминопропан-1-олов	965

Химия полимеров

<i>Балаян Г.Г., Григорян С.Г., Мкртчян В.М., Ткаченко Л.Э.</i> Композиционные керамические монолиты с полимерными покрытиями. Модифицирование керамических монолитов полиэфиракрилатами	970
---	-----

<i>Айрапетян С.М., Балекаев А.Г., Ткаченко Л.Э., Балаян Г.Г.</i> Композиционные керамические монолиты с полимерными покрытиями. Модифицирование керамических монолитов сшитым полиакриламидом	981
<i>Восканян П.С.</i> Некоторые особенности термостабилизации композиций на основе поливинилбутирала.....	989
<i>Риша Ф.А., Тагмазян Н.К., Оганесян Г.П., Тагмазян К.Ц.</i> Синтез и исследование новых полифункциональных четвертичных аммониевых солей в качестве ингибиторов кислотной коррозии металлов	999

Биотехнология

<i>Агаджанян А.Е., Амбарцумян А.А., Варданян А.А., Севоян Г.Г., Сагиян А.С.</i> Усовершенствование технологии получения лимонной кислоты и ее солей	1004
---	------

Письма в редакцию

<i>Конькова С.Г., Айоцян С.С., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Саргсян М.С.</i> Ацилирование N-(4-гидрокси)бутиларальдиминов. Гидроксиимин – пергидро-1,3-оксазепиновая таутомерия	1016
<i>Конькова С.Г., Айоцян С.С., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Паносян Г.А., Саргсян М.С.</i> Взаимодействие аральдиминов с ацетилацетоном. Синтез 3-арил-5-алкиламино-2,4-диацетил-1-метил-4-циклогексен-1-олов	1019

Годичный указатель авторов и статей	1022
--	-------------

Некролог

<i>К.А.Костанян.....</i>	1037
--------------------------	------

Правила для авторов	1039
----------------------------------	-------------

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Mantashyan A.A., Khachatryan N.R.</i> Non isothermal oxidative conversion of methane to methanol in the two section reactor. Parametrical dependency.....	887
<i>Mkhitaryan A.V., Papoyan R.F., Avetissyan A.A.</i> The rearrangement mechanism of the 2-nitraminopiridines to the 5-nitro- and (or) 3-nitro-2-aminopiridines	898
<i>Mantashyan A.A., Shahinyan Sh.E.</i> Temperature dependency of critical pressures and induction periods of cyclohexane cool flame	906
<i>Hovhannisyan A.A.</i> Spectral study of the reaction of 1-methylimidazole with nitro complex of meso-tetraphenylporphyrinatocobalt	913
<i>Mantashyan K.A., Mantashyan A.A., Zaprosyan A.V.</i> Hetero-phase chemical conversion of zinc and irons sulphides under the effect of gas-phase chain reaction of hydrocarbons chlorination	921

Anorganic Chemistry

<i>Ovchian V.N., Oganisyan E.B., Grigoryan A.E.</i> Obtaining of the ultra-dispersion silicon dioxide	930
<i>Grigoryan F.H.</i> Investigation of the adsorption properties of H ₂ , O ₂ , N ₂ , Ar, CH ₄ gas mixture on natural and modified mordenite of Shirak by chromatographic tool method.	934

Analytic Chemistry

<i>Darbinyan H.H., Zaqaryan Sh.S., Shaposhnikova G.N., Khachatryan H.G.</i> Amperometric determination of mercury(II) by means of trimethylthionine and tetramethylthionine thiazinic dyes	939
<i>Arstamyanyan Zh.M., Mkrtchyan K.K.</i> Comparative character of basic acridine dyes as reagents for extraction-absorptiometric determination of chromium.....	944

Organic Chemistry

<i>Khachikyan R.J., Karamyan N.V., Injikyan M.H.</i> Interaction of benzalacetone and benzalacetophenone with P- and N-nucleophiles.....	951
<i>Saghiyan A.S., Petrosyan S.G., Djamgaryan S.M., Dadayan S.A.</i> Asymmetric synthesis of α -methylsubstituted α -amino acids.....	958
<i>Gevorgyan G.A., Isakhanyan A.H., Tumadjyan H.E., Panosyan H.A.</i> Synthesis of hydrochlorides of 1-(4-butoxyphenyl)-1-alkyl-2-phenyl-3-aminopropan-1-ols.....	965

Polymeric Chemistry

<i>Balayan H.G., Grigoryan S.G., Mkrtchyan V.M., Tkachenko L.E.</i> Composite ceramic monoliths with polymer coatings. Modification of ceramic monoliths by polyesteracrylates	970
<i>Hayrapetyan S.M., Balekaev A.G., Tkachenko L.E., Balayan H.G.</i> Composite ceramic monoliths with polymer coatings. Modification of ceramic monoliths by cross-linked poly(acrylamide)	981
<i>Voskanyan P.S.</i> Some peculiarities of thermal stabilization of compositions based on polyvinylbutyral	989

Rishah F.A., Tahmazyan N.K., Hovhannisian G.P., Tahmazyan K.Tz. Synthesis and research of polyfunctional quaternary ammonium salts as acidic corrosion inhibitors 999

Biotechnology

Aghajanyan A.E., Hambardzumyan A.A., Vardanyan A.A., Sevoyan G.G., Saghiyan A.S. Improvement of citric acid and its salts production technologies 1004

Letters to Editors

Konkova S.G., Hayotsyan S.S., Khachatryan A.Kh., Badasyan A.E., Sargsyan M.S. The acylation of N-(4-hydroxy)butylalaldimines. Hydroxyimine – perhydro-1,3-oxazepine tautomerism 1016

Konkova S.G., Hayotsyan S.S., Khachatryan A.Kh., Badasyan A.E., Panosyan H.A., Sargsyan M.S. The interaction of araldimines with acetylacetone. The synthesis of 3-aryl-5-alkylamino-2,4-diacetyl-1-methyl-4-cyclohexene-1-oles 1019

Index of Authors and Articles 1022

Necrology

K.A.Kostanyan..... 1037

Rules for Authors 1039