

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Թավադյան Լ.Ա., Խաչոյան Ա.Ա., Մարտոյան Գ.Ա. Այլասերված ճյուղավորումներով ռեակցիաների կրիտիկական վիճակների բացահայտումը թվային մեթոդով	365
Բեգլարյան Հ.Ա., Հովհաննիսյան Գ.Ռ., Գրիգորյան Գ.Լ. ZnO-ի ելային վիճակի ազդեցությունը ջրածնի պերօքսիդի միջոցով նրա քիմիական տեղափոխության օրինաչափությունների վրա.....	375
Մատինյան Ս.Է., Աբովյան Լ.Ս., Հարությունյան Ա.Բ., Խառատյան Ս.Լ. Cr ₂ O ₃ -ի և Fe ₂ O ₃ -ի համատեղ վերականգնում այրման ռեժիմում և երկաթ-քրոմային համաձուլվածքների սինթեզը	382
Գրիգորյան Ռ.Ռ., Արսենտեվ Ս.Դ., Մանթաշյան Ա.Հ. Պրոպիլենի օքսիդացման արգասիքների ելքի վրա ագետալդեհիդի ավելցուկների ազդեցությունը	395
Դավթյան Դ.Ս., Փիրումյան Պ.Հ., Տոնոյան Ա.Հ., Դավթյան Ս.Պ. Ադիաբատիկ խողովակային հոսքային ռեակտորներում էպօքսիդային օլիգոմերների ֆրոնտալ պնդեցումն արոմատիկ ամիններով.....	405
Մխիթարյան Ա.Վ., Պապոյան Ռ.Ֆ., Ավետիսյան Ա.Ա. Պրոտոտրոպ տաուտոմերիայի տեսության հիմնական դրույթները.....	415

Անօրգանական քիմիա

Խաչատրյան Լ.Ա. Թելքավոր ֆտորսիլիկատներ լեռնային ապարներից	433
Գրիգորյան Ֆ.Հ. Շիրակի բնական մորդենիտից ստացված Ag-մորդենիտի վրա թթվածնի և արգոնի ադսորբցիայի ուսումնասիրությունը.....	446
Գրիգորյան Կ.Գ. Հայաստանի Հանրապետության Նորավանքի հանքավայրի կվարցիտներից կալցիումի հիդրոմետասիլիկատի ստացումը և նրա փոխակերպումը վալստոնիտի.....	452
Սահարունյան Ս.Ա., Առուստամյան Ա.Գ., Սարգսյան Ա.Ս., Մակարյան Ի.Ս., Սահարունյան Ա.Ս. Քվարցիտների վերամշակումից քվարցային ավազի ստացման պրոցեսների ուսումնասիրությունը.....	457

Անալիտիկ քիմիա

Դարբինյան Հ.Հ., Շապոշնիկովա Գ.Ն., Խաչատրյան Հ.Գ. Պալադիում(II)-ի և մերկուրոնիտրատի փոխազդեցության ուսումնասիրությունը և նրա որոշումը ամպերաչափական տիտրման եղանակով մեկ և երկու բեվնոացված էլեկտրոդների կիրառմամբ.....	464
Առստամյան Ժ.Ս., Մանգասարյան Ս.Հ. Պղնձի էքստրակցիոն-աբսորբցիոմետրիկ որոշումը շողակնյա կանաչով բնական և հոսքաջրերում.....	471
Առստամյան Ժ.Ս., Մկրտչյան Կ.Կ. Քրոմի էքստրակցիոն-աբսորբցիոմետրիկ որոշումը ակրիդինային նարնջագույնով կաթի մեջ և կաթնամթերքում	476
Ալեքսանյան Ա.Ռ., Հարությունյան Ս.Ա., Թորոպյան Գ.Հ. Անիլինի կորզումը ջրային լուծույթներից տարբեր սորբենտներով	481
Միրեկանյան Ի.Ն., Սաֆարյան Բ.Պ., Գևորգյան Ս.Ս., Երիցյան Մ.Լ. Բիուրետի ռեակցիոնունակ ածանցյալները և նրանց հիման վրա ստացված կոմպլեքսները	486

Օրգանական քիմիա

Գրիգորյան Ջ.Վ., Դավթյան Ս.Լ., Գյուլնազարյան Ա.Խ. Վինիլալիլամոնիումային աղերի վերախմբավորման-ճեղքման մեխանիզմի մասին.....	492
Խաչիկյան Ռ.Ջ. β -Արոհիլակրիլաթթուների փոխազդեցությունը N-նուկլեոֆիլների հետ.....	501
Ղռչիկյան Տ.Վ., Սամվելյան Մ.Ա., Հարությունյան Վ.Ս., Ավետիսյան Ա.Ա. 2-Ալկենիլ-2-էթօքսիկարբոնիլ-4-ալկօքսիմեթիլբուտանոլիդները որպես մոնո- և դիլակտոնների ածանցյալների սինթոններ.....	509
Մարկոսյան Ա.Բ., Պողոսյան Ս.Հ., Սաֆարյան Մ.Ս., Արսենյան Ֆ.Հ., Սուքասյան Ռ.Ս. 1-Ամինո-3,3-դիէթիլ-2-ցիանո-3,4 դիհիդրոնավթալինի մոնո- և երկտեղակալված ամիդների սինթեզը և կենսաբանական ակտիվությունը.....	521
Բալթայան Ա.Հ. 1-(α -Ացետօքսիէթիլ)ազոլների սինթեզը միջֆազ կատալիզի պայմաններում.....	527
Կանոններ հեղինակների համար	531

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Тавадян Л.А., Хачоян А.А., Мартоян Г.А.</i> Выявление критических условий вырожденно-разветвленных цепных реакций численным методом	365
<i>Бегларян А.А., Оганнисян Г.Р., Григорян Г.Л.</i> Влияние исходного состояния ZnO на закономерности его химического переноса пероксидом водорода	375
<i>Матинян С.Э., Абовян Л.С., Арутюнян А.Б., Харатян С.Л.</i> Совместное восстановление Cr_2O_3 и Fe_2O_3 в режиме горения и СВ-синтез литых феррохромовых сплавов	382
<i>Григорян Р.Р., Арсентьев С.Д., Манташян А.А.</i> Влияние добавок ацетальдегида на выход продуктов окисления пропилена	395
<i>Давтян Д.С., Пирумян П.А., Тоноян А.О., Давтян С.П.</i> Фронтальное отверждение эпоксидных олигомеров ароматическими аминами в адиабатических трубчатых проточных реакторах	405
<i>Мхитарян А.В., Папоян Р.Ф., Аветисян А.А.</i> Основные положения теории прототропной таутомерии	415

Неорганическая химия

<i>Хачатрян Л.А.</i> Волокнистые фторсиликаты из горных пород	433
<i>Григорян Ф.А.</i> Изучение адсорбции кислорода и аргона на Ag-мордените, полученном из природного морденита Ширака	446
<i>Григорян К.Г.</i> Синтез гидрометасиликата кальция из кварцитов нораванкского месторождения Армении в гидротермальных условиях и его превращение в волластонит	452
<i>Сагаруныан С.А., Арустамян А.Г., Саркисян А.М., Макарян И.М., Сагаруныан А.С.</i> Исследование процессов переработки кварцитов в кварцевый песок	457

Аналитическая химия

<i>Дарбинян Г.Г., Шапошникова Г.Н., Хачатрян А.Г.</i> Изучение взаимодействия палладия(II) с меркуронитратом и его определение методом амперометрического титрования с одним и двумя поляризованными электродами	464
<i>Арстамян Ж.М., Мангасарян С.Г.</i> Экстракционно-абсорбциометрическое определение меди бриллиантовым зеленым в природных и сточных водах	471

<i>Арстамян Ж.М., Мкртчян К.К.</i> Экстракционно-абсорбциометрическое определение хрома акридиновым оранжевым в молоке и молочных продуктах.....	476
<i>Алексян А.Р., Арутюнян С.А., Торосян Г.О.</i> Поглощение анилина из водных растворов сорбентами	481
<i>Сиреканян И.Н., Сафарян Э.П., Геворкян С.С., Ерицян М.Л.</i> Реакционноспособные производные биурета и комплексы на их основе	486

Органическая химия

<i>Григорян Дж.В., Давтян С.Л., Гюльназарян А.Х.</i> К вопросу выяснения механизма перегруппировки-расщепления винилаллиламмониевых солей.....	492
<i>Хачикян Р.Дж.</i> Взаимодействие β -ароилакриловых кислот с N-нуклеофилами	501
<i>Кочикян Т.В., Самвелян М.А., Арутюнян В.С., Аветисян А.А.</i> 2-Алкенил-2-этоксикарбонил-4-алкоксиметилбутанолиды как синтоны для производных моно- и дилактонов	509
<i>Маркосян А.И., Погосян С.А., Сафарян М.С., Арсенян Ф.Г., Сукасян Р.С.</i> Синтез и биологическая активность моно- и дизамещенных амидов 1-амино-3,3-диэтил-2-циано-3,4-дигидронафталина	521
<i>Балтаян А.О.</i> Синтез 1-(α -ацетоксиэтил)азолов в условиях межфазного катализа	527

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Tavadyan L.A., Khachoyan A.A., Martoyan G.A.</i> Revelation of critical conditions in chain branching reactions by the numerical method.....	365
<i>Beglaryan H.A., Hovhannisyan G.R., Grigoryan G.L.</i> Influence of ZnO initial state on regularities its chemical transport by hydrogen peroxide.....	375
<i>Matinyan S.E., Abovyan L.S., Harutyunyan A.B., Kharatyan S.L.</i> Co-reducing of Cr_2O_3 and Fe_2O_3 under the combustion mode and SHS of cast ferrochrome alloys.....	382
<i>Grigoryan R.R., Arsentiev S.D., Mantashyan A.A.</i> The influence of acetaldehyde addition on the yields of the products of propylene gas phase oxidation.....	395
<i>Davtyan D.S., Pirumyan P.H., Tonoyan A.O., Davtyan S.P.</i> Frontal hardening of epoxy oligomers with aromatic amines in adiabatic tubular flowing reactors.....	405
<i>Mkhitaryan A.V., Papoyan R.F., Avetissyan A.A.</i> Fundamental provisions of the prototropic tautomerism theory.....	415

Inorganic Chemistry

<i>Khachatryan L.A.</i> Fibrous fluorsilicates from mining rocks	433
<i>Grigoryan F.H.</i> Oxygen and argon adsorption on natural and Ag-mordenite of Shirak	446
<i>Grigoryan K.G.</i> Obtainment of calcium hydrometasilicate from noravank quartzit deposits of Armenia and its further transformation to wollastonite.....	452
<i>Saharunyan S.A., Arustamyan A.G., Sargsyan A.M., Makaryan I.M., Saharunyan A.S.</i> The study of processes of quarzites cleaning for quartz sands production	457

Analitical Chemistry

<i>Darbinyan H.H., Shaposhnikova G.N., Khachatryan H.G.</i> The study of the interaction between mercuronitrate and palladium(II) and its determination by means of amperometric method using the single and two polarized electrodes	464
<i>Arstamyan Zh.M., Mangasaryan S.H.</i> Extraction-absorptiometric determination of copper by brilliant green in natural and waste waters	471
<i>Arstamyan Zh.M., Mkrtchyan K.K.</i> Extraction-absorptiometric determination of chromium by acridine orange in milk and milk products	476
<i>Aleksanyan A.R., Arutyunyan S.A., Torosyan G.H.</i> Sorption of aniline from water solutions by sorbents	481
<i>Sirekanyan I.N., Safaryan E .P., Gevorgyan S.S., Yeritsyan M.L.</i> The biuret reactionable derivatives and complex compounds received thereupon	486

Organic Chemistry

<i>Grigoryan J.V., Davtyan S.L., Gyulnazaryan A.Kh.</i> About mechanism of rearrangement-cleavage of vinylallylammonium salts.....	492
<i>Khachikyan R.J.</i> Interaction of β -aroylacrylic acids with N-nucleophiles.....	501
<i>Kochikyan T.V., Samvelyan M.A., Haroutyunyan V.S., Avetisyan A.A.</i> 2-Alkenyl-2-ethoxycarbonyl-4-alkoxymethylbutanolids as synthones for mono- and dilactones	509
<i>Markosyan A.I., Poghosyan S.H., Safaryan M.S., Arsenyan F.H., Sukasyan R.S.</i> Synthesis and biological activities of mono- and disubstituted amides of 1-amino-3,3-diethyl-2-cyano-3,4-dihydronaphthalene.....	521
<i>Baltayan A.H.</i> Synthesis of 1-(α -acetoxyethyl)azoles in the interphase catalysis conditions	527
 Rules for Authors	 531