

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Սարգիսով Պ.Դ. Դ.Ի.Մենդելևեր՝ հանճարեղ ռուս գիտնական..... 264

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

- Գրիգորյան Ռ.Ռ., Արսենտով Ս.Դ., Մանթաշյան Ա.Հ. Էթիլենի էպօքսիդացումը հարուցված մեթանի ջերմային գազաֆազ օքսիդացման ռեակցիայով: Ջերմաստիճանի ազդեցությունը 276
- Սարգսյան Գ.Ն. Շղթայական գազաֆազ ռեակցիաների հետազոտման եղանակ՝ լրիվ խառնման հոսքային ռեակտորում ռեակցիոն միջավայրի ճառագայթման գրանցմամբ..... 283
- Խաչատրյան Է.Ա., Ղազարյան Ա.Հ. Մետաղական տիտանի ստացման եղանակի ազդեցությունը 40%-ոց H₂SO₄-ի լուծույթում նրա կոռոզիոն վարքագծի վրա 291
- Խաչատրյան Հ.Ռ., Տոնոյան Ա.Հ., Դավթյան Ս.Պ. Հոսքում բնթացող երկփուլ հաջորդական և զուգահեռ ռեակցիաների ջերմային ալիքների կառուցվածքը 298
- Ղուկասյան Պ.Ս. Պրոպանի և ցիկլոհեքսանի սառը բոցային օքսիդացման համեմատական բնութագրերը 309
- Պողոսյան Ն.Մ., Պողոսյան Մ.Ջ. Մեթանի և Էթիլենի համատեղ գազաֆազ օքսիդացումը 316
- Բալայան Հ.Գ., Տկաչենկո Լ.Է., Գրիգորյան Ս.Գ. Սպիտակուցների սորբցիայի որոշ օրինաչափությունների ուսումնասիրությունը պոլիմեր պարունակող սիլիկահողերի վրա 324

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիա

- Հայրապետյան Ս.Ս., Ավետիսյան Գ.Ա., Խաչատրյան Հ.Գ. Մագնիսական հատկություններով միկրոգնդային սորբենտներ և կրիչներ 330
- Խանամիրովա Ա.Ա., Հադիմոսյան Հ.Ռ., Ապրեսյան Լ.Պ. Ենթամանրաբյուրեղային բարեփախված կորունդի մեխանաքիմիական կարծրափուլային սինթեզ 339
- Խանամիրովա Ա.Ա., Հադիմոսյան Հ.Ռ., Ապրեսյան Լ.Պ. Գերդիսպերս ալյումա-մագնեզիումի շլինելի ստացման տարբեր եղանակների մշակում 347
- Դարբինյան Հ.Հ., Շապոշնիկովա Գ.Ն., Խաչատրյան Հ.Գ. Թիոմիզանյութի հետ քրոմ(VI)-ի փոխազդեցության ուսումնասիրումը պոտենցիալաչափական, սպեկտրալուսաչափական, ամպերաչափական եղանակներով և նրա որոշումը քրոմ պարունակող հանքում 355

Օրգանական քիմիա

- Սադիյան Ա.Ս., Սիմոնյան Հ.Մ., Հակոբյան Կ.Վ., Թովմասյան Ա.Գ., Գեոլչանյան Ա.Վ., Ղոչիկյան Վ.Տ. Հետերոցիկլիկ տեղակալված (S)- β -[4-ալիլ-3-(պիրիդին-3 կամ 4-իլ)-5-թիօքսո-1,2,4-տրիազոլ-1-իլ]-a-ալանինների ասիմետրիկ սինթեզը 362
- Ղարիբյան Հ.Ա., Մակարյան Գ.Մ., Քինոյան Ֆ.Ս., Չոբանյան Ժ.Ա. Ացետիլենային α -սպիրտների հիդրոալյումինացում-բրոմացումը 369
- Սիրականյան Ս.Ն., Պարոնիկյան Ե.Գ., Ղուկասյան Մ.Ս., Նորավյան Ա.Ս. Պիպերազինտեղակալված պիրանո[3,4-c]պիրիդինների նոր ածանցյալների սինթեզը 378

Դաբանա Վ.Վ., Բաղդասարյան Մ.Ռ., Նորավյան Ա.Ս., Պարոնիկյան Ռ.Գ. Պիրանոպիրիդո[3,2:4",5"]թիենո[3",2"-d]պիրիմիդինների նոր ածանցյալ- ների սինթեզը	386
Սարգսյան Ս.Ս., Հայոցյան Ս.Ս., Խաչատրյան Ա.Խ., Բաղասյան Ա.Է., Կոնկովա Ս.Գ. Արալդիմինների փոխազդեցությունը ագետիլացետոնի հետ: Շիֆֆի հիմքերի նոր ռեակցիա	392
Կոնկովա Ս.Գ., Հայոցյան Ս.Ս., Խաչատրյան Ա.Խ., Բաղասյան Ա.Է., Քինոյան Ֆ.Ս., Սարգսյան Ս.Ս. 5-N-ալկիլամինո-4-ցիկլոհեքսեն-1-օլերի սինթեզ ալդեհիդների, β-դիկարբոնիլային միացությունների եվ վերջիններիս ենամինների եռկոմպոնենտ դոմինո ռեակցիայով	401
Համբարձումյան Է.Ն., Որսկանյան Ա.Ս., Ենգոյան Ա.Փ. Ազինիլօքսիբենզալդեհիդների սինթեզը եվ փոխարկումները	408
Իրադյան Ս.Ա., Իրադյան Ն.Ս., Պարոնիկյան Ռ.Վ. S-տեղակալված 3-ֆենօքսիմեթիլ- 4-ֆենիլ-5-թիո-1,2,4-տրիազոլների սինթեզը և հակաբակտերիալ ակտիվության ուսումնասիրությունը	415
Պողոսյան Ս.Հ., Մարկոսյան Ա.Ի., Փանոսյան Հ.Ա., Սուքասյան Ռ.Ս. Նոր N- մեթիլ(Н)ինդոլիլ-3-սուկցինիմիդների սինթեզը և կենսաբանական ակտիվու- թյունը	425

Կարճ հաղորդագրություններ

Աթթարյան Հ.Ս. 3[(2-Մեթօքսիկարբոնիլէթիլ)-(2-պիրազոլ-3-մեթիլ-1-իլէթիլ) ամինո]պրոպիոնաթթվի մեթիլ էսթերի թերմիկ քայքայումը	432
---	-----

Նամակներ խմբագրությանը

Հովհաննիսյան Ա.Ա., Մուրադյան Գ.Մ., Գրիգորյան Գ.Կ., Նադարյան Ա.Գ. Քլորոպրեն-ջուր հետերոգեն համակարգում մոնոդիսպերս լատեքսների սինթեզը էմուլզատորի բացակայության պայմաններում	435
Մատնիշյան Հ.Ա., Հախնազարյան Տ.Լ., Հակոբյան Մ.Ի. Պոլիանիլինի նանոկոմպո- զիտների սինթեզը տիտանի երկօքսիդի հետ	439

Գրիգորյեվ Ա.Ն. Եվրասիական պատենտ	442
---	-----

Հոբելյաններ

Բեյլերյան Ն.Ս.	449
-----------------------------	-----

Բնֆորմացիա	452
-------------------------	-----

Մահախոսական

Ավետիսյան Ա.Ա.	455
-----------------------------	-----

Հեղինակների ցանկ	457
-------------------------------	-----

Կանոններ հեղինակների համար	466
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Саркисов П.Д., Д.И.Менделеев – гениальный ученый России.</i>	264
---	-----

Общая и физическая химия

<i>Григорян Р.Р., Арсентьев С.Д., Мантаян А.А.</i> Эпоксидирование этилена, инициированное реакцией термического газофазного окисления метана. Влияние температуры	276
<i>Саргсян Г.Н.</i> Методика исследования цепных газофазных процессов в поточном реакторе полного перемешивания с регистрацией излучения реакционной смеси	283
<i>Хачатрян Э.А., Казарян А.Г.</i> Влияние способа получения металлического титана на его коррозионное поведение в 40% растворе H_2SO_4	291
<i>Хачатрян А.Р., Тоноян А.О., Давтян С.П.</i> Структура тепловых волн для двухстадийных последовательных и параллельных реакций в потоке	298
<i>Гукасян П.С.</i> Сравнительные характеристики реакций окисления пропана и циклогексана в области холодных пламён	309
<i>Погосян Н.М., Погосян М.Дж.</i> Совместное газофазное окисление метана и этилена	316
<i>Балаян Г.Г., Ткаченко Л.Э., Григорян С.Г.</i> Исследование некоторых закономерностей сорбции белков на полимерсодержащих силикагелях	324

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Айрапетян С.С., Аветисян Г.А., Хачатрян А.Г.</i> Микросферические сорбенты и носители с магнитными свойствами	330
<i>Ханамирова А.А., Адимосян А.Р., Апресян Л.П.</i> Механохимический твердофазный синтез субмикрорекристаллического модифицированного корунда.....	339
<i>Ханамирова А.А., Адимосян А.Р., Апресян Л.П.</i> Разработка различных способов получения ультрадисперсной алюмомагнетитовой шпинели	347
<i>Дарбинян Г.Г., Шапошникова Г.Н., Хачатрян А.Г.</i> Изучение взаимодействия хрома(VI) с тиомочевинной методами потенциометрии, спектрофотометрии, амперометрии и его определение в хромсодержащей руде.....	355

Органическая химия

<i>Сагиян А.С., Симонян А.М., Акопян К.В., Товмасын А.Г., Геолчанян А.В., Кочикян В.Т.</i> Асимметрический синтез гетероциклически замещенных α -аминокислот (S)- β -[4-аллил-3-(пиридин-3 или 4-ил)-5-тиоксо-1,2,4- триазол-1-ил]- α -аланинов	362
<i>Гарибян О.А., Макарян Г.М., Киноян Ф.С., Чобанян Ж.А.</i> Гидроалюминирование-бромирование ацетиленовых α -спиртов	369
<i>Сиракян С.Н., Пароникян Е.Г., Гукасян М.С., Норавян А.С.</i> Синтез новых производных пиперазинозамещенных пирано[3,4-с]пиридинов	378
<i>Дабаева В.В., Багдасарян М.Р., Норавян А.С., Пароникян Р.Г.</i> Синтез новых конденсированных производных пиранопиридо[3,2:4'',5'']тиено[3'',2''-d]пиримидина	386

<i>Саргсян М.С., Айоцян С.С., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Конькова С.Г.</i> Взаимодействие аральдиминов с ацетилацетоном. Новая реакция шиффовых оснований.....	392
<i>Конькова С.Г., Айоцян С.С., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Киноян Ф.С., Саргсян М.С.</i> Синтез производных 5-N-алкиламино-4-циклогексен-1-олов посредством трехкомпонентной домино реакции с участием альдегидов, β-дикарбонильных соединений и их енаминов	401
<i>Амбарцумян Э.Н., Ворсканян А.С., Енгоян А.П.</i> Синтез и превращения азинилоксибен- зальдегидов	408
<i>Ирадян М.А., Ирадян И.С., Пароникян Р.В.</i> Синтез и изучение антибактериальной ак- тивности 5-замещенных 3-феноксиметил-4-фенил-5-тио-1,2,4-триазолов	415
<i>Погосян С.А., Маркосян А.И., Паносян Г.А., Сукасян Р.С.</i> Синтез и биологическая ак- тивность новых N-метил(н)индолил-3-сукцинимидов	425
Краткие сообщения	
<i>Аттарян О.С.</i> Термическое расщепление метилового эфира 3[(2-метоксикарбонилэ- тил)-(2-пиразол-3-метил-1-илэтил)-амино]пропионовой кислоты.....	432
Письма в редакцию	
<i>Оганесян А.А., Мурадян Г.М., Григорян Г.К., Надарян А.Г.</i> Синтез монодисперсных ла- тексов в гетерогенной системе хлоропрен–вода в отсутствие эмульгатора	435
<i>Матнишян А.А., Ахназарян Т.Л., Акоюн М.И.</i> Синтез нанокмполитов полианилина с двуокисью титана.....	439
<i>Григорьев А.Н.</i> Евразийский патент	442
Юбилей	
<i>Бейлерян Н.М.</i>	449
<i>Информация</i>	452
Некролог	
<i>Аветисян А.А.</i>	455
Годичный указатель авторов	457
Правила для авторов	466

CONTENTS

<i>Sargisov P.D.</i> , <i>D.I. Mendeleev</i> – genius scientist of Russia	264
---	-----

General and Physical Chemistry

<i>Grigoryan R.R.</i> , <i>Arsentiev S.D.</i> , <i>Mantashyan A.A.</i> Ethylene epoxidation promoted by methane gas-phase thermic oxidation. The influence of temperature	276
<i>Sargsyan G.N.</i> A method for investigation of gas-phase chain reactions in the continuous-flow well stirred reactor by registration of light radiation of the reaction mixture	283
<i>Khachatryan E.A.</i> , <i>Ghazaryan A.H.</i> The influence of the method for obtaining metallic titanium on its corrosion behavior in 40% H ₂ SO ₄ solution	291
<i>Khachatryan H.R.</i> , <i>Tonoyan A.O.</i> , <i>Davtyan S.P.</i> The structure of thermal waves of consecutive and concurrent reactions in the flow	298
<i>Gukasyan P.S.</i> The comparative peculiarities of propane and cyclohexane cool flame oxidation	309
<i>Poghosyan N.M.</i> , <i>Poghosyan M.Dj.</i> Combined gas-phase oxidation of methane and ethylene	316
<i>Balayan G.G.</i> , <i>Tkachenko L.E.</i> , <i>Grigoryan S.G.</i> Study of some regularities of protein sorption on polymer containing silica gels	324

Anorganic and Analytic Chemistry

<i>Hayrapetyan S.S.</i> , <i>Avetisyan G.A.</i> , <i>Khachatryan H.G.</i> Microspheric sorbents and carriers with magnetic properties	330
<i>Khanamirova A.A.</i> , <i>Hadimosyan H.R.</i> , <i>Apresyan L.P.</i> Mechanochemical solid phase synthesis of submicrocrystalline modified corundum	339
<i>Khanamirova A.A.</i> , <i>Hadimosyan H.R.</i> , <i>Apresyan L.P.</i> Development of different methods for ultradisperse magnesium-aluminate spinel obtaining	347
<i>Darbinyan H.H.</i> , <i>Shaposhnikova G.N.</i> , <i>Khachatryan H.G.</i> The study of the interaction of chromium(VI) with thiourea by means of potentiometry, spectrophotometry, amperometry methods and its determination in the chromium-containing ore	355

Organic Chemistry

<i>Saghiyan A.S.</i> , <i>Simonyan H.M.</i> , <i>Hakobyan K.V.</i> , <i>Tovmasyan A.G.</i> , <i>Geolchanyan A.V.</i> , <i>Ghochikyan V.T.</i> Asymmetric synthesis of heterocyclic substituted (S)- β-[4-allyl-3-(pyridin-3 or 4-yl)-5-thioxo-1,2,4-triazol-1-yl]-α-alanines	362
<i>Gharibyan H.A.</i> , <i>Makaryan G.M.</i> , <i>Kinoyan F.S.</i> , <i>Chobanyan Zh.A.</i> Hydroalumination-bromination of acetylenic α-alcohols	369
<i>Sirakanyan S.N.</i> , <i>Paronikyan E.G.</i> , <i>Ghukasyan M.S.</i> , <i>Noravyan A.S.</i> Synthesis of new derivatives of piperazine substituted pyrano[3,4-c]pyridines	378
<i>Dabaeva V.V.</i> , <i>Bagdasaryan M.R.</i> , <i>Noravyan A.S.</i> , <i>Paronikyan R.G.</i> Synthesis of new derivatives of pyranopyrido[3,2:4",5"]thieno[3",2"-d]pyrimidines	386
<i>Sargsyan M.S.</i> , <i>Hayotsyan S.S.</i> , <i>Khachatryan A.Kh.</i> , <i>Badasyan A.E.</i> , <i>Konkova S.G.</i> Interaction of araldimines with acetylacetone. The new reaction of schiff bases	392

<i>Konkova S.G., Hayotsyan S.S., Khachatryan A.Kh., Badasyan A.E., Kinoyan F.S., Sargsyan M.S.</i> The synthesis of 5-N-alkylamino-4-cyclohexene-1-ole derivatives by three-component domino reaction of aldehydes, β -dicarbonyl compounds and their enamines.....	401
<i>Hambardzumyan E.N., Vorskanyan A.S., Yengoyan A.P.</i> Synthesis and transformations of azinyloxybenzaldehydes	408
<i>Iradyan M.A., Iradyan N.S., Paronikyan R.V.</i> Synthesis and study of antibacterial activity of S-substituted 3-phenoxyethyl-4-phenyl-5-thio-1,2,4-triazoles.....	415
<i>Poghosyan S.H., Markosyan A.I., Panosyan H.A., Sukasyan R.S.</i> Synthesis and biological activity of new N-methyl(H)indolyl-3-succinimides	425
Short Reports	
<i>Attaryan H.S.</i> Thermolysis of methyl ether of 3-[2-(3-methoxycarbonyl-ethyl)-(2-pyrazole-3-methyl-1-ylethyl)amino]propionic acid.....	432
Letters to Editors	
<i>Hovhannisyan A.A., Muradyan G.M., Grigoryan G.K., Nadaryan A.G.</i> About the opportunity of synthesis of monodisperse latex in heterogeneous system chloropren water in absence of the soap.....	435
<i>Matnishyan H.A., Hakhnazaryan T.L., Hakopyan M.I.</i> Synthesis nanocomposites of polyaniline with dioxide of the titan.....	439
<i>Grigorjev A.N.</i> Eurasian patent.....	442
Anniversaries	
<i>Bejleryan N.M.</i>	449
<i>Information</i>	452
Necrology	
<i>Avetissyan A.A.</i>	455
Annual Index of Authors	457
Rules for Authors	466