

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Գրիգորյան Ռ.Ռ., Արսենտեվ Ս.Դ., Սանթաշյան Ա.Հ. Էթիլենի էպօքսիդացումը՝ հարուցված մեթանի ջերմային գազաֆազ օքսիդացման ռեակցիայով: Ռեագենտների հարաբերակցության և հոսքի արագության ազդեցությունը.....	320
Գրիգորյան Ռ.Ռ., Տոնիկյան Հ.Ղ., Վարտիկյան Լ.Ա., Թավադյան Լ.Ա. Մեթանոլի խորը օքսիդացման կատալիզը ազոտ պարունակող ածխի մետաղակոմպլեքսային միացություններով	328
Գրիգորյան Գ.Լ., Թադևոսյան Լ.Գ. Ցինկի սուլֆիդի քիմիական տեղափոխությունը ջրածնի պերօքսիդի և ջրի ոլորշիների խառնուրդի միջոցով.....	336
Գուլյան Գ.Մ. Ազոտի օքսիդի և օքսալեթիլպորֆիրինի երկաթ (III) նիտրատո-կոմպլեքսի փոխազդեցության սպեկտրալ ուսումնասիրությունը.....	343

Անօրգանական քիմիա

Քամայան Օ.Ա., Քամայան Տ.Օ., Ստեփանյան Ա.Վ., Սադիյան Ա.Ս. Սիլիկահողի մակերեվոլյոթի գազաֆազ քլորացումը թիոնիլքլորիդով	357
Գրիգորյան Ֆ. Հ., Շահնազարյան Մ. Ա., Խաչատրյան Հ.Լ., Գրիգորյան Ա.Շ. Ածխաթթու գազի ադսորբցիան Շիրակի հանքավայրի բնական և Ag-մորդենիտի վրա	364
Եղիազարյան Ջ.Պ., Գյունաշյան Ա.Պ. Բարիումի երկսիլիկատի հիմքով լյումինեսցենտային նյութի ստացումը.....	369
Մարտիրոսյան Գ.Գ., Մարտիրոսյան Վ.Գ., Մարկիզովա Յու.Ս., Ղազինյան Ա.Ա. Ակտիվացված ածուխների ստացում դեղձի կորիզի կճեպներից.....	375

Անալիտիկ քիմիա

Գյուկչյան Ն.Օ., Միքայելյան Ջ.Ա., Հարությունյան Մ.Հ. Պալադիում (II)-ի յոդիդային անիոնային կոմպլեքսի և տրիֆենիլմեթանային շարքի ներկանյութ ֆուրսինի փոխազդեցության ուսումնասիրությունը ծծմբաթթվային միջավայրում էքստրակցիոն-արսորբցիոմետրիկ եղանակով.....	382
Հարությունյան Ա.Ֆ., Գրիգորյան Հ.Գ., Հարությունյան Ֆ.Ա., Հայրապետյան Ս.Ս., Վարդապետյան Ս.Ս., Խաչատրյան Հ.Գ. Շարժուն ֆազում հանքային թթվի բնույթի ազդեցությունը օրգանական թթուների քրոմատոգրաֆիական վարքի վրա	388

Օրգանական քիմիա

<u>Բադդասարյան Հ.Բ., Պողոսյան Պ.Ս., Ինճիկյան Մ.Հ. Տրիֆենիլ- -ֆենիլէթինիլ, -պրոպարիլ- և 3-ֆենիլպրոպարգիլֆոսֆոնիումային աղերի փոխազդեցությունը N- և P- նուկլեոֆիլների հետ</u>	397
Սադիյան Ա.Ս., Պետրոսյան Ս.Ղ., Դադայան Ա.Ս., Ջամհարյան Ս.Ս., Դադայան Ա.Ա. (S)- β -Ֆենիլ- α -ալանինի հալոգենտեղակալված ածանցյալների ասիմետրիկ սինթեզը	407
Բայան Ք.Վ. 2-Ացետօքսի-2-մեթիլ-3-բուտինի փոխազդեցությունը CH- և NH- նուկլեոֆիլների հետ սնդիկի ագետատի ներկայությամբ.....	415
Չոբանյան Ժ.Ա., Բայան Ք.Վ., Պետրոսյան Ա.Լ., Հոբոսյան Ն.Գ. Ացետիլենային քլորսնդիկային ածանցյալների սինթեզի մատչելի եղանակ	420
Սադիյան Ա.Ս., Բադդասարյան Ա.Ս., Սանասյան Լ.Լ., Գեոլջանյան Ա.Վ. β -Տեղակալված L- α -ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզի էֆեկտիվ ընդհանրական եղանակ	424

Իսախանյան Ա.Հ., Գևորգյան Գ.Ա., Փանոսյան Հ.Ա. 1-(4'-Էթօքսիֆենիլ)-1-ալկիլ(արիլ)-2-ֆենիլ-3-պիրրոլիդինապրոպան-1-օլերի հիդրոքլորիդների սինթեզը	435
Թոփուզյան Վ.Օ., Ղազանջյան Ս.Ս., Հովհաննիսյան Ա.Ա. 1-Արիլ (հետերիլ)-2,4-երկտեղակալված իմիդազոլ-5-ոնների սինթեզի նոր եղանակ	441
Բալայան Ռ.Ս., Ասատրյան Տ.Հ., Գրիգորյան Հ.Վ., Մարգարյան Կ.Ժ., Խաչատրյան Հ.Գ., Մարգարյան Է.Ա. N-Տեղակալված 3-(5-ֆտոր-2-հիդրօքսիֆենիլ)-3-ֆենիլպրոպիլոնաթթվի ամիդների սինթեզը	448
Դովլաթյան Վ.Վ., Համբարձումյան Է.Ն., Որսկանյան Ա.Ս., Ենգոյան Ա.Փ. 2-Ցիանամինա-4-ալկիլ(դիալկիլ)ամինա-6-մորֆոլինա-1,3,5-տրիագինների սինթեզը եվ որոշ փոխարկումները	453
Գրիգորյան Ն.Պ., Թարգյան Լ.Ա., Պարոնիկյան Ռ.Վ. 2-Օքսո-1-օքսասպիրո /4,5(4,4)-նոնան(դեկան) /-4-կարբոնաթթուների և 7,7-դիմեթիլ-2-օքսո-1,8-դիօքսասպիրո/4,5/դեկան) -4- կարբոնաթթվի սինթեզը և որոշ հատկությունները	459
Կարապետյան Ա.Վ., Գոմկցյան Տ.Ա., Ենգոյան Ա.Փ. Ազինիլթիոպիրիդագինների ածանցյալների սինթեզ	467
Պարոնիկյան Ե.Գ., Հակոբյան Շ.Ֆ., Նորավան Ա.Ս. 9-Տեղակալված կոնդենսված թիենո[3,2-d]պիրիմիդինների սինթեզ	474
Էլիագյան Կ.Ա., Շահբազյան Լ.Վ., Պիվագյան Վ.Ա., Ենգոյան Ա.Փ. 3,5-Դիմեթիլպիրազոլի նոր 1-տեղակալված 4-(S-դիթիոկարբամոլիլ) ածանցյալները	484
Մարկոսյան Ա.Ի., Գաբրիելյան Ս.Հ., Սուքասյան Ռ.Ս. 2,4-Դիօքսո-1,2,3,4,5,6-հեքսահիդրոսպիրո(բենզո[հ]իսինազոլին-5,1'-ցիկլոհեքսանների) սինթեզը	489

Պոլիմերների քիմիա

Հակոբյան Գ.Վ., Քարամյան Ռ.Ա., Երիցյան Ս.Լ. Ակրիլաթթվի եվ նրա ածանցյալների հիման վրա խելատային կոմպլեքսի համապոլիմերներ	496
--	-----

Նամակներ խմբագրությանը

Մարգարյան Ս.Ս., Հայրոցյան Ս.Ս., Խաչատրյան Ա.Խ., Բադասյան Ա.Է., Կոնկովա Ս.Գ. Առաջնային ամինոսպիրտների ոչ սովորական վարքը Հանչի ռեակցիայում	504
---	-----

Հոբեյաններ

Նալբանդյան Ա.Բ.	507
Հեղինակների և հոդվածների ցանկ	510
Կանոններ հեղինակների համար	522

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

- Григорян Р.Р., Арсентьев С.Д., Манташян А.А.* Эпоксидирование этилена, инициированное реакцией термического газофазного окисления метана. Влияние соотношения начальных концентраций реагентов и скорости потока..... 320
- Григорян Р.Р., Тоникян А.К., Вартикян Л.А., Тавадян Л.А.* Катализ глубокого окисления метанола металлокомплексными соединениями азотсодержащего угля 328
- Григорян Г.Л., Тадевосян Л.Г.* Химический перенос сульфида цинка смесью паров пероксида водорода и воды..... 336
- Гулян Г.М.* Спектральное изучение взаимодействия оксида азота с нитрато-комплексом октаэтилпорфирина железа (III)..... 343

Неорганическая химия

- Камалян О.А., Камалян Т.О., Степанян А.В., Сагиян А.С.* Газофазное хлорирование поверхности кремнезема хлористым тионилом 357
- Григорян Ф.А., Шахназарян М.А., Хачатрян А.Р., Григорян А.Ш.* Адсорбция углекислого газа на природном и Ag-мордените Ширакского месторождения..... 364
- Егиазарян Д.П., Гюнашян А.П.* Получение люминесцирующего материала на основе дисиликата бария 369
- Мартиросян Г.Г., Мартиросян В.Г., Саркисова Ю.С., Казинян А.А.* Получение активированных углей из скорлупы персиковых косточек..... 375

Аналитическая химия

- Геокчян Н.О., Микаелян Дж.А., Арутюнян М.Г.* Изучение взаимодействия йодидного анионного комплекса палладия (II) с трифенилметановым красителем фуксином в сернокислой среде экстракционно-абсорбциометрическим методом..... 382
- Арутюнян А.Ф., Григорян А.Г., Арутюнян Ф.А., Айрапетян С.С., Вардапетян С.М., Хачатрян А.Г.* Влияние природы минеральной кислоты в мобильной фазе на хроматографическое поведение органических кислот..... 388

Органическая химия

- Багдасарян Г.Б., Погосян П.С., Инджикян М.Г.* Взаимодействие трифенил-фенилэтинил, -пропаргил- и 3-фенилпропаргил-фосфониевых солей с N- и P-нуклеофилами 397
- Сагиян А.С., Петросян С.Г., Дадаян А.С., Джамгарян С.М., Дадаян С.А.* Асимметрический синтез галогензамещенных производных (S)- β -фенил- α -аланина 407
- Баян К.В.* О взаимодействии 2-ацетокси-2-метил-3-бутина с CN- и (H-кислотами в присутствии ацетата ртути..... 415
- Чобанян Ж.А., Баян К.В., Петросян А.Л., Обосян Н.Г.* Простой путь синтеза ацетиленовых хлормеркуропроизводных..... 420

<i>Сагиян А.С., Багдасарян А.С., Манасян Л.Л., Геолчяян А.В.</i> Эффективный универсальный метод асимметрического синтеза β -замещенных L- α -аминокислот	424
<i>Исаханян А.У., Геворгян Г.А., Паносян Г.А.</i> Синтез гидрохлоридов 1-(4'-этоксифенил)-1-алкил(арил)-2-фенил-3-пирролидинопропан-1-олов.....	435
<i>Топузьян В.О., Казанджян М.М., Оганесян А.А.</i> Новый способ синтеза 1-арил(гетерил)-2,4-дизамещенных имидазол-5-онов	441
<i>Балаян Р.С., Асатрян Т.О., Григорян А.В., Маркарян К.Ж., Хачатрян А.Г., Маркарян Э.А.</i> Синтез N-замещенных амидов 3-(5-фтор-2-гидроксифенил)-3-фенилпропионовой кислоты.....	448
<i>Довлатян В.В., Амбарцумян Э.Н., Ворсканян А.С., Енгоян А.П.</i> Синтез и некоторые превращения 2-цианамино-4-алкил(диалкил)амино-6-морфолино-1,3,5-триазинов	453
<i>Григорян Н.П., Тарзян Л.А., Пароникян Р.В.</i> Синтез и свойства амидов 2-оксо-1-оксаспиро/4,4,(4,5)нонан (декан)/-4-карбоновой и 7,7-диметил-2-оксо-1,8-диоксаспиро/4,5/декан-4-карбоновой кислот	459
<i>., Гомкцян Т.А., Енгоян А.П.</i> Синтез производных азинилтиопиридазинов	467
<i>Пароникян Е.Г., Акопян Ш.Ф., Нораян А.С.</i> Синтез 9-замещенных конденсированных тиено[3,2-d]пиримидинов.....	474
<i>Элиазян К.А., Шахбазян Л.В., Пивазян В.А., Енгоян А.П.</i> Новые 1-замещенные 4-(S-дитиокарбамоил)производные 3,5-диметилпиразола	484
<i>Маркосян А.И., Габриелян С.А., Сукасян Р.С.</i> Синтез 2,4-диоксо-1,2,3,4,5,6-гексагидроспиро(бензо[h]хиназолин-5,1'-циклогексанов).....	489
Химия полимеров	
<i>Акопян Г.В., Карамян Р.А., Ерицян М.Л.</i> Сополимеры акриловой кислоты и хелатного комплекса его производных.....	496
Письма в редакцию	
<i>Саргсян М.С., Айоцян С.С., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Конькова С.Г.</i> Аномальное поведение первичных аминоспиртов в реакции Ганча	504
Юбилеи	
<i>Налбандян А.Б.</i>	507
Годичный указатель авторов и статей	510
Правила для авторов	522

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Grigoryan R.R., Arsentiev S.D., Mantashyan A.A.* Ethylene epoxidation promoted by methane gas-phase thermic oxidation. The influence of equivalence ratio and gas flow velocity 320
- Grigoryan R.R., Tonikyan H.K., Vartikyan L.A., Tavadyan L.A.* Catalysis of methanol deep oxidation by of metallocomplex compounds of nitrogen containing coal 328
- Grigoryan G.L., Tadevosyan L.G.* Chemical transportation of zinc sulfide by means of hydrogen peroxide and water vapors mixture 336
- Gulyan G.M.* A spectral study of the nitric oxide interaction with nitrate-complex of octaethylporphyrinato iron (III)..... 343

Anorganic Chemistry

- Kamalyan O.A., Kamalyan T.O., Stepanyan A.V., Saghiyan A.S.* Gaseous phase chlorination of silica surface by thionyl chloride 357
- Grigoryan F.H., Shahnazaryan M.A., Khachatryan H.R., Grigoryan A.Sh.* Adsorbtion of CO₂ on natural of Shirak and ag-mordenite 364
- Eguiazaryan D.P., Gunashyan A.P.* Preparation of luminescent composition on the base of barium disilicate 369
- Martirosyan G.G., Martirosyan V.G., Sarkisova Yu.S., Kazinyan A.A.* Obtainment of activated carbons from peach stones shells..... 375

Analytic Chemistry

- Geokchiyani N.O., Mickaelyan J.A., Harutyunyan M.H.* Interaction of iodide acidocomplex of palladium (II) with triphenylmethan raw dye fuc sine in sulfuric acid medium 382
- Harutjunyan A.F., Grigoryan H.G., Harutjunyan F.A., Hayrapetyan S.S., Vardapetyan S.M., Khachatryan H.G.* The influence of the nature of mineral acid in the mobile phase on the chromatographical behavior of organic acids 388

Organic Chemistry

- Baghdasaryan H.B., Poghosyan P.S., Injikyan M.H.* Interaction of triphenyl-phenylethynyl-, propargyl- and 3-phenylpropargylphosphonium salts with N- and P-nucleophils 397
- Saghiyan A.S., Petrosyan S.G., Dadayan A.S., Djamgaryan S.M., Dadayan S.A.* Asymmetric synthesis of halogen-substituted (S)- β -phenyl- α -alanine derivatives 407
- Balyan K.V.* About interaction of 2-acetoxy-2-methyl-3-buthyne with some CH(and NH(acids in the presence of mercury acetate 415
- Chobanyan J.A., Balyan K.V., Petrosyan A.L., Hobosyan N.G.* An accessible method of synthesis of acetylene chlormercuric derivatives 420

<i>Saghiyan A.S., Baghdasaryan A.S., Manasyan L.L., Geolchanyan A.V.</i> High effective method of asymmetric synthesis of β -substituted L- α -amino acids.....	424
<i>Isakhanyan A.H., Gevorgyan G.A., Panosyan H.A.</i> Synthesis of the hydrochlorides of 1-(4'-ethoxyphenyl)-1-alkyl(aryl)-2-phenyl-3-pyrrolidinopropan-1-ols	435
<i>Topuzyan V.O., Ghazanjyan M.M., Hovhannisyan A.A.</i> The new method of synthesis of 1-aryl(heteryl) 2,4-disubstituted 5-imidazolones.....	441
<i>Balayan R.S., Asatryan T.O., Grygoryan H.V., Markaryan K.J., Khachatryan H.G., Markaryan E.A.</i> Synthesis of N-substituted amides of 3-(5-fluoro-2-hydroxyphenyl)-3-phenylpropionic acid	448
<i>Dovlatyan V.V., Hambarzumyan E.N., Vorskanyan A.S., Yengoyan A.P.</i> Synthesis and some transformations of 2-cyanamino-4-alkyl-(dialkyl)amino-6-morpholino-1,3,5-triazines	453
<i>Grigoryan N.P., Tarzyan L.A., Paronikyan R.V.</i> Synthesis and characteristic of amides 2-oxo-1-oxaspiro /4,4,(4,5) nonane (decane)/-4-carboxylic acid and 7,7-dimethyl-2-oxo-1,8-dioxaspiro/4,5/decane-4-carboxylic acid	459
<i>Karapetyan A.V., Gomktsyan T.A., Yengoyan A.P.</i> The synthesis of azinylthiopyridazine derivatives	467
<i>Paronikyan E.G., Hakobyan Sh.F., Noravyan A.S.</i> Synthesis of new 9-substituted thieno[3,2-d]pyrimidines	474
<i>Eliazyan K.A., Shahbazjan L.V., Pivazyan V.A., Yengoyan A.P.</i> The new 1-substituted 4-(S-dithiocarbamoyl) derivatives of 3,5-dimethylpyrazole	484
<i>Markosyan A.I., Gabrielyan S.H., Sukasyan R.S.</i> Synthesis of 2,4-dioxo-1,2,3,4,5,6-hexahydrospiro(benzo[h]quinazoline-5,1'-cyclohexanes).....	489

Polymeric Chemistry

<i>Hakobyan G.V., Karamyan R.A., Yeritsyan M.L.</i> Copolymers of acrylic acid and chelate complex its derivatives.....	496
---	-----

Letters to Editors

<i>Sargsyan M.S., Hayotsyan S.S., Khachatryan A.Kh., Badasyan A.E., Konkova S.G.</i> Unusual behavior of primary aminoalcohols in Hantzsch reaction.....	504
--	-----

Anniversaries

<i>Nalbandyan A.B.</i>	507
------------------------------	-----

Index of Articles	510
-------------------------	-----

Rules for Authors

522