

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

- Պապանյան Զ.Խ., Մարգարյան Շ.Ա. L-Ցիստեինի և դիալկիլսուլֆոքսիդների փոխազդեցության կինետիկայի և մեխանիզմի ուսումնասիրությունը ջրային լուծույթներում..... 545
- Ալոյան Ս.Գ., Մինասյան Վ.Տ., Վարտիկյան Լ.Ա., Հարությունյան Վ.Ռ., Մանուկյան Գ.Գ. Fe, Co-ի և FeCo հալույթի նանոբյուրեղական փոշիների պլազմոմեխանոքիմիական սինթեզ 553
- Լաչինյան Ս.Լ. Նիկոտինաթթվի ազդեցությունը ցետիլպիրիդինիումի բրոմիդի ջրային լուծույթի մածուցիկահոսուն գործընթացի վրա. 561
- Վարդանյան Լ.Ռ., Վարդանյան Ռ.Լ., Հայրապետյան Ս.Ա. Պտեր արականի (dryopteris filixmas) էքստրակտում հակաօքսիդիչների պարունակությունը 568

Անօրգանական քիմիա

- Բաղդամյան Վ.Վ., Հարությունյան Ռ.Վ., Մարգարյան Ա.Ա., Մելիքսեթյան Ա.Ս., Ղազարյան Ա.Ա., Պետրոսյան Գ.Խ., Լեոնելլի Ք. Վանադիում-ցիրկոնային պիզմենտների միկրոալիքային սինթեզը 578

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

- Սաղյան Ա.Ա., Պետրոսյան Ս.Ղ., Մկրտչյան Ա.Ֆ., Մկրտչյան Գ.Մ., Լանգեր Պ. Կողքային ռադիկալում ագետիլենային խմբեր պարունակող էնանթիոմերապես հարստացված (s)-(-ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզը 588
- Գևորգյան Գ.Ա., Ավագյան Ա.Պ., Աղաբաբյան Հ.Գ., Հակոբյան Ն.Զ., Մարգարյան Թ.Ա., Փանոսյան Հ.Ա. Պիրիդո[2,3-d]պիրիմիդինների ածանցյալների սինթեզ տեղակալված մոնո- և բիս-3-ամինոպրոպանոնների և 6-ամինո-1,3-դիմեթիլուրացիլի փոխազդեցությամբ..... 597
- Մարգարյան Մ.Ս., Հայոցյան Ս.Ս., Հասրատյան Ա.Հ., Խաչատրյան Ա.Խ., Բադալյան Ա.Է., Փանոսյան Հ.Ա., Կոնկովա Ս.Գ. Տեղակալված 2-պիրիդոնների սինթեզ ագետոքացախաթթվի արիլամիդների հիման վրա 605
- Պարոնիկյան Ե.Գ., Դաշյան Շ.Շ., Նորավան Ա.Ս., Մինասյան Ն.Ս. Դիմրոտի վերախմբավորումը կոնդենսված տրիագոլպիրիմիդինների սինթեզում 611
- Առուստամյան Ժ.Ս., Մարգարյան Ռ.Է., Աղեկյան Ա.Ա., Ստեփանյան Հ.Ս., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Մինասյան Ն.Ս. Մի շարք նոր N-(2,3-դի-հիդրոբենզո[b][1,4]դիօքսին-6-իլ)տեղակալված կարբօքսամիդների սինթեզ 618
- Աղեկյան Ա.Ա., Մարգարյան Է.Ա. Հետազոտություններ N-[1-(3,4-դիմեթօքսիֆենիլ)ցիկլոպենտիլմեթիլ]-N(-տեղակալված թրթնջկաթթվի դիամիդների սինթեզի բնագավառում 628
- Իրադյան Մ.Ա., Իրադյան Ն.Ս., Գրիգորյան Ռ.Թ., Փանոսյան Գ.Ա. Մեթիլ էսթերներ և 5-(4H-1,2,4-տրիագոլ-3-իլսուլֆանիլմեթիլ)ֆուրան-2-

կարբոնաթթուներ: Մինթեզ և մասս-սպեկտրալ ուսումնասիրություն	636
Թոքմաջյան Գ.Գ., Կարապետյան Լ.Վ. 3-Ֆունկցիոնալ տեղակալված 2-օքսո-2,5-դիհիդրոֆուրաններում լակտոնային օղակի C=C կապի ընտրողական հիդրման համար մագնեզիում-սպիրտ և նատրիումի բորհիդրիդ-ամին վերականգնող համակարգերի համեմատական արդյունավետությունը	648
Գասպարյան Ս.Պ. 2-Արիլ-5-օքսո-1-ցիկլոհեքսիլ-2-պիրոլիդինկարբոնիտրիլների սինթեզը և նրանց ընտրողական վերականգնման ռեակցիան	655
Պոլիմերների քիմիա	
Սարգսյան Ս.Հ., Մարգարյան Կ.Ս. Մաքուր երկաթե էլեկտրոդի վրա պոլիմերային թաղանթների էլեկտրաքիմիական սինթեզ	661
Կարճ հաղորդազրություններ	
Քամալյան Օ.Ա., Ստեփանյան Ա.Վ. Մագնիսական դաշտի ազդեցությունը սիլիկահողի ծակոտկեն կառուցվածքի վրա	674
Գաբրիելյան Ա.Ս. Դիմեթիլ(4-ալիլ- և 4-մեթալիլ-2,5-դիհիդրոֆուրան-2-իլ)ամինների ստացումը դիմեթիլալիլ(կամ մեթալիլ)(4-հիդրօքսիֆուտին-2-իլ)ամոնիումային հալոգենիդների ջրահիմնային ճեղքմամբ	678
Հեղինակների և հոդվածների ցանկ	683
Կանոններ հեղինակների համար	695

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Папанян З.Х., Маркарян Ш.А.</i> Изучение кинетики и механизма реакции L-цистеина с диалкилсульфоксидами в водных растворах.....	545
<i>Алоян С.Г., Минасян В.Т., Вартикян Л.А., Арутюнян В.Р., Манукян Г.Г.</i> Плазмомеханохимический синтез нанокристаллических порошков Fe, Co и FeCo сплава	553
<i>Лачинян М.Л.</i> Влияние никотиновой кислоты на процесс вязкого течения водного раствора цетилпиридиний бромиды	561
<i>Варданян Л.Р., Варданян Р.Л., Айрапетян С.А.</i> Содержание антиоксидантов в экстракте папоротника мужского (<i>dryopteris filixmas</i>)	568

Неорганическая химия

<i>Баграмян В.В., Арутюнян Р.В., Саркисян А.А., Меликсетян А.М., Казарян А.А., Петросян Г.Х., Леонелли К.</i> Микроволновый синтез ванадий-цирконовых пигментов	578
---	-----

Органическая и биоорганическая химия

<i>Сагиян А.С., Петросян С.Г., Мкртчян А.Ф., Мкртчян Г.М., Лангер П.</i> Асимметрический синтез энантиомерно обогащенных аминокислот, содержащих ацетиленовую связь в боковом радикале.....	588
<i>Геворгян Г.А., Авакян А.П., Агабабян А.Г., Акопян Н.З., Маркарян Т.А., Паносян Г.А.</i> Синтез производных пиридо[2,3-d]пиримидинов взаимодействием замещенных моно- и бис-3-аминопропанов с 6-амино-1,3-диметилурацилом.....	597
<i>Саргсян М.С., Айоцян С.С., Асратян А.Г., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Паносян Г.А., Конькова С.Г.</i> Синтез замещенных 2-пиридонов на основе ариламинов ацетоуксусной кислоты	605
<i>Пароникян Е.Г., Дашян Ш.Ш., Нораян А.С., Минасян Н.С.</i> Перегруппировка Димрота в синтезе конденсированных триазолопиримидинов	611
<i>Арустамян Ж.С., Маркарян Р.Э., Агемян А.А., Степанян Г.М., Пароникян Р.В., Минасян Н.С.</i> Синтез ряда новых N-(2,3-дигидробензо[<i>b</i>][1,4]диоксин-6-ил) замещенных карбоксамидов.....	618
<i>Агемян А.А., Маркарян Э.А.</i> Исследования в области синтеза N-[1-(3,4-диметоксифенил)циклопентилметил]-N(-замещенных диамидов щавелевой кислоты.....	628
<i>Ирадян М.А., Ирадян Н.С., Григорян Р.Т., Паносян Г.А.</i> Метилловые эфиры и 5-(4Н-1,2,4-триазол-3-илсульфанилметил)фуран-2-карбоновые кислоты. Синтез и масс-спектрометрическое исследование....	636
<i>Токмаджян Г.Г., Карапетян Л.В.</i> Сравнительная эффективность восстанавливающих систем магний-спирт и боргидрид натрия-амин при селективном гидрировании С=С связи лактонного кольца в 3-функционально замещенных 2-оксо-2,5-дигидрофуранах	648
<i>Гаспарян С.П.</i> Синтез 2-арил-5-оксо-1-циклогексил-2-пирролидинкарбонитрилов и реакция их селективного восстановления	655

Химия полимеров

<i>Саргисян С.А., Маргарян К.С.</i> Электрохимический синтез полимерных покрытий на чисто железном электроде.....	661
---	-----

Краткие сообщения

<i>Камалян О.А., Степанян А.В.</i> Влияние магнитного поля на формирование пористой структуры кремнезема.....	674
---	-----

<i>Габриелян А.С.</i> Получение диметил(4-аллил- и 4-металлил-2,5-дигидрофуран-2-ил) аминов водно-щелочным расщеплением галогенидов диметил(или металлил) (4-гидроксипутин-2-ил)аммония.....	678
--	-----

Годовой указатель авторов и статей	683
---	------------

П р а в и л а д л я а в т о р о в	695
--	------------

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Papanyan Z.Kh., Markarian Sh.A.</i> A study on kinetics and mechanism of the reaction of L-cysteine with dialkylsulfoxides	545
<i>Aloyan S.G., Minasyan V.T., Vartikyan L.A., Arutyunyan V.R., Manukyan G.G.</i> Plasmomechanochemical synthesis of nanocrystalline powders of Fe, Co and FeCo alloy.....	553
<i>Lachinyan M.L.</i> Influence of nicotinic acid on viscous flow process of aqueous solution of cetylpyridinium bromide	561
<i>Vardanyan L.R., Vardanyan R.L., Hayrapetyan S.A.</i> The content of antioxidants in the male fern (<i>dryopteris filixmas</i>) extract	568

Inorganic Chemistry

<i>Baghranyan V.V., Harutyunyan R.V., Sargsyan A.A., Meliksetyan A.M., Ghazaryan A.A., Petrosyan G.X., Leonelli C.</i> Synthesis of vanadium-zircon pigments	578
--	-----

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Saghyan A.S., Petrosyan S.Gh., Mkrtchyan A.F., Mkrtchyan G.M., Langer P.</i> Asymmetric synthesis of enantiomerically enriched amino acids containing acetylene bond in the side chain radical	588
<i>Gevorgyan G.A., Avagyan A.P., Agababyan A.G., Hakobyan N.Z., Margaryan T.A., Panosyan H.A.</i> Synthesis of pyrido[2,3-d]pyrimidines derivatives by interaction of substituted mono- and bis-3-aminopropanones with 6-amino-1,3-dimethyluracil.....	597
<i>Sargsyan M.S., Hayotsyan S.S., Hasratyan A.H., Khachatryan A.Kh., Badasyan A.E., Panosyan H.A., Konkova S.G.</i> Synthesis of substituted 2-pyridones on the basis of arylamides of acetoacetic acid.....	605
<i>Paronikyan E.G., Dashyan Sh.Sh., Noravyan A.S., Minasyan N.S.</i> Dimroth rearrangement in the synthesis of condensed triazolopyrimidines	611
<i>Arustamyan Zh.S., Markaryan R.E., Aghekyan A.A., Stepanyan H.M., Paronikyan R.V., Minasyan N.S.</i> Synthesis of a number of new N-(2,3-dihydrobenzo[b][1,4]dioxin-6-yl) substituted carboxamides	618
<i>Aghekyan A.A., Markaryan E.A.</i> Investigations in the field of the synthesis of N-[1-(3,4-dimethoxyphenyl)cyclopentylmethyl]-N'-substituted diamides of oxalic acid.....	628
<i>Iradyan M.A., Iradyan N.S., Grigoryan R.T., Panosyan G.A.</i> Methyl ethers and 5-(4H-1,2,4-triazol-3-ylsulfanyl-methyl)furan-2-carboxylic acids. Synthesis and mass-spectral investigation	636
<i>Tokmajyan G.G., Karapetyan L.V.</i> Comparative efficiency of magnesium-alcohol and sodium borohydride-amine reductive systems, applicable at selective hydrogenation of the C=C bond of the lactone ring in 3-functionalized 2-oxo-2,5-dihydrofurans	648
<i>Gasparyan S.P.</i> Synthesis of 2-aryl-1-cyclohexyl-5-oxo-2-pyrrolidinecarbonitriles and the reaction of their selective reduction.....	655

Polymeric Chemistry

<i>Sargsyan S.A., Margaryan K.S.</i> Electrochemical synthesis of polymeric covers on pure iron electrodes	661
--	-----

Short Reports

<i>Kamalyan O.A., Stepanyan A.V.</i> The influence of a magnetic field on formation of porous structure of silica	674
<i>Gabrielyan A.S.</i> The obtaining of dimethyl(4-allyl- and 4-methallyl-2,5-dihydrofuran-2-yl)amines by water-base cleavage reaction of dimethylallyl(or methallyl) (4-hydroxybutyn-2-yl)ammonium halogenides	678

Annual Index of Authors	683
--------------------------------------	-----

Rules for Authors	695
--------------------------------	-----