

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Hovhannisyan A.A., Martirosyan G.G., Hovhannisyan G.Sh., Kurtikyan T.S.</i> Spectral study of trimethyl phosphine interaction with nitro complex of Co-meso-tetraphenyl porphyrin	393
<i>Zakaryan M.K.</i> Reduction of silver tungstate in combustion mode and synthesis of W-Ag pseudoalloy.....	401
<i>Mahmoudi H.A., Vardapetyan V.V., Abovyan L.S., Kharatyan S.L.</i> Combustion in copper (I) oxide waste-NiO-NH ₄ NO ₃ system and synthesis of Cu-Ni alloys	409
<i>Aghoyan A.M., Mnatsakanyan R.A., Davtyan D.H.</i> The catalytic properties of supported Mo ₂ C synthesized by microwave irradiation in hydrazine hydrate decomposition reaction	419

Inorganic Chemistry

<i>Isahakyan A.R., Zulumyan N.H., Terzyan A.M., Melikyan S.A., Beglaryan H.A.</i> The influence of aging phenomenon in silica hydrogel derived from a serpentine-group mineral on the yields of calcium silicate species.....	427
---	-----

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Paronikyan E.G., Harutyunyan A.S., Hakobyan Sh.F.</i> Synthesis and alkylation of new derivatives of condensed thieno[3,2-d]pyrimidine-8,10-dithiones	435
<i>Isakhanyan A.U., Harutyunyan A.A.</i> New quinoline carboxylic acid derivatives in the synthesis of biologically active substances (Review)	445
<i>Hasratyan A.H.</i> Obtaining a complex of 1-vinyl-1,2,4-triazole with gold chloride and the study of its thermal and biological properties.....	463
<i>Markosyan A.I., Ayvazyan A.S., Gabrielyan S.H., Mamyas S.S.</i> Synthesis and some properties of 3-ethyl-2-thioxo-2,3-dihydro-1H-spiro[benzo[h]quinazoline-5,1'-cycloheptane]-4(6H)-one.....	469
<i>Iradyan M.A., Iradyan N.S., Stepanyan H.M., Harutyunyan A.A.</i> Synthesis of azaanalogues of biologically active 3-[(1H-pyrrol-2-yl)methylene]-1-methylindolin-2-ones	483
<i>Isakhanyan A.U., Harutyunyan A.A., Harutyunyan N.S., Arakelyan A.G., Safaryan A.S., Shakhmatuni A.A.</i> Synthesis and antibacterial activity of new 4-(2-phenyl-4-quinolylcarbonyl)benzoic acid derivatives.....	487
<i>Sargsyan T.H., Danghyan Yu.M., Jamgaryan S.M., Gyulumyan E.A., Khachatryan N.S., Gevorgyan S.A., Hakobyan H.I., Mardinyan Z.Z., Saghyan A.S.</i> Synthesis of N-tert-butyloxycarbonyl-glycyl-(S)-β-[4-allyl-3-propyl-5-thioxo-1,2,4-triazol-1-yl]-α-alanine dipeptide and study of its antifungal effect.....	495
<i>Sargsyan M.S., Avagyan K.A., Sargsyan A.A., Badasyan A.E., Khachatryan A.Kh., Konkova S.G., Manukyan A.G., Makaryan G.M., Hayotsyan S.S.</i> Interaction of acetoacetic acid arylamides with ethoxy-methylidenemalononitrile. Synthesis of 5-acetyl-1-aryl-2-amino-6-oxo-1,6-dihydropyridine-3-carbonitriles	502

<i>Harutyunyan A.D., Gevorkyan K.A., Galstyan M.V., Buniatyan J.M., Panosyan H.A.</i> Synthesis and study of antioxidant activity of 5,7-dialkyldiazaadamantanes containing carboxylic acid fragments	508
<i>Hasratyan A.H., Suqoyan A.A., Danagulyan G.G., Attaryan H.S.</i> Alkylation of imidazole with dichloroethane and dehydrochlorination of the in-situ obtained 1-(2'-chloroethyl)imidazole to 1-vinylimidazole in an aqueous alkaline medium in the N-methylmorpholine N-oxide system using phase transfer catalyst.....	517
<i>Alexanyan M.V., Harutyunyan G.K., Gasparyan S.P., Stepanyan H.M., Muradyan R.E.</i> Synthesis and antibacterial activity of 4-amino-1,3,5-triaryl-1H-pyrrol-2(5H)-ones.....	523

Letter to Editors

<i>Hunanyan L.S., Makichyan A.T., Khamaryan V.S., Harutyunyan A.A., Danagulyan G.G.</i> Preliminary evaluation of the biological activity of the benzo[4', 5']imidazo[2', 1': 6,1]pyrido[2,3-d]pyrimidine derivatives by methods of molecular modeling	530
<i>Ghazoyan H.H.</i> Corrigendum to “Volumetric properties of binary mixtures of acrylonitrile with dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide) at temperatures from 298.15 to 323.15K” [Chemical Journal of Armenia 70 (2017) 462-476]	534

Annual Index of Authors	538
--------------------------------------	------------

Rules for Authors	550
--------------------------------	------------

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

- Հովհաննիսյան Ա.Ա., Մարտիրոսյան Գ.Գ., Հովհաննիսյան Գ.Շ., Կուր-
տիկյան Տ.Ս. *Co-մեզո-տետրաֆենիլպորֆիրինի նիտրո կոմպլեքսի հետ
եռմեթիլֆոսֆինի փոխազդեցությունը սպեկտրալ ուսումնասիրությունը ..* 393
- Ջաքարյան Մ.Կ. Արծաթի վոլֆրամատի մազնեցիումա-կարբոնիում վերա-
կանգնումն այրման ռեժիմում և W-Ag կեղծ համաձուլվածքի սինթեզը ... 401
- Մահմուդի Հ.Ա., Վարդապետյան Վ.Վ., Աբովյան Լ.Ս., Խառատյան Ս.Լ.
Այրումը պղնձի (I) օքսիդային թափոն-NiO-NH₄NO₃ համակարգում և
Cu-Ni համաձուլվածքների սինթեզը..... 409
- Ադոյան Ա.Մ., Մնացականյան Ռ.Ա., Դավթյան Դ.Հ. Միկրոալիքային եղա-
նակով կրիչների վրա Mo₂C-ի սինթեզը և դրա կատալիտիկ ակտիվու-
թյան ուսումնասիրությունը հիդրազինհիդրատի քայքայման ռեակ-
ցիայում..... 419

Անօրգանական քիմիա

- Իսահակյան Ա.Ռ., Զուլումյան Ն.Հ., Թերզյան Ա.Մ., Սելիքյան Ս.Ա., Բեզ-
լարյան Հ.Ա. Սերպենտինային խմբի միներալից ստացված հիդրոսիլի-
կատիկի ծերացման ազդեցությունը կալցիումի սիլիկատի ելքի վրա..... 427

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

- Պարոնիկյան Ե.Գ., Հարությունյան Ա.Ս., Հակոբյան Շ.Ֆ. Կոնդենսված
թիենո[3,2-d]պիրիմիդին-8,10-դիթիոնների նոր ածանցյալների սինթեզը
և արկիլացումը 435
- Իսախանյան Ա.Հ., Հարությունյան Ա.Ա. Քինոլին կարբոնաթթվի նոր
ածանցյալները կենսաբանորեն ակտիվ միացությունների սինթեզներում. 445
- Հասրաթյան Ա.Հ. Ոսկու քլորիդով 1-վինիլ-1,2,4-տրիազոլի կոմպլեքսի ստա-
ցումը և նրա ջերմային և կենսաբանական հատկությունների ուսումնա-
սիրությունը..... 463
- Մարկոսյան Ա.Ի., Այվազյան Ա.Ս., Գաբրիելյան Ս.Հ., Մամյան Ս.Ս. 3-
էթիլ-2-թիօքսո-2,3-դիհիդրոսպիրո [բենզո[հ]խինազոլին-5,1'-ցիկլոհեպ-
տան]-4(6H)-ոնի սինթեզը և որոշ հատկությունները..... 469
- Իրադյան Մ.Ա., Իրադյան Ն.Ս., Ստեփանյան Հ.Մ., Հարությունյան Ա.Ա.
Կենսաբանորեն ակտիվ 3-[(1-H-պիրոլ-2-իլ)մեթիլեն]-1-մեթիլլինդոլին-2-
ոնների ազանմանակների սինթեզը..... 483
- Իսախանյան Ա.Հ., Հարությունյան Ա. Ա., Հարությունյան Ն.Ս., Առաքել-
յան Ա.Գ., Սաֆարյան Ա.Ս., Շահխատունի Ա.Ա. 4-(2-ֆենիլ-4-բի-
նոլիլկարբամոլիլ)բենզոյական թթվի նոր ածանցյալների սինթեզը և հա-
կամանրէային ակտիվությունը..... 487

Սարգսյան Տ.Հ., Դանդյան Յու.Մ., Ջամգարյան Ս.Մ., Գյուլումյան Է.Ա., Խաչատրյան Ն.Ս., Գևորգյան Ս.Ա., Հակոբյան Հ.Ի., Մարդի- յան Զ.Զ., Սադյան Ա.Ս. <i>N-Տրետրոտոքսիկարբոնիլզիցիլ-(S)-β-[4- ալիլ-3-պրոպիլ-5-թիօքսո-1,2,4-տրիազոլ-1-իլ]-α-ալանինի դիպեպտիդի սինթեզը և հակաանկային ազդեցությունը հետազոտումը.....</i>	495
Սարգսյան Մ.Ս., Ավագյան Կ.Ա., Սարգսյան Ա.Ա., Բադասյան Ա.Է., Խաչատրյան Ա.Խ., Մանուկյան Ա.Գ., Մակարյան Գ.Մ., Կոնկո- վա Ս.Գ., Հայոցյան Ս.Ս. <i>Ացետոքսացախաթթվի արիլամիդների փոխազ- դեցությունը էթօքսիմեթիլիդենմալոնոնիտրիլի հետ: 5-Ացետիլ-1-արիլ- 2-ամինո-6-օքսո-1,6-դիհիդրոպիրիդին-3-կարբոնիտրիլների սինթեզ.....</i>	502
Հարությունյան Ա.Դ., Գեվորգյան Զ.Ա., Գալստյան Մ.Վ., Բունիա- թյան Ժ.Մ., Փանոսյան Հ.Ա. <i>Կարբոնաթթուների ֆրագմենտ պարու- նակող 5,7-դիալիլիդիազաադամանտանների սինթեզը և նրանց հակա- օքսիդանտային հատկությունների ուսումնասիրությունը</i>	508
Հասրաթյան Ա.Հ., Սուքոյան Ա.Ա., Դանագուլյան Գ.Գ., Աթթարյան Հ.Ս. <i>Իմիդազոլի ալիլիացումը դիքլորէթանով ջրահիմնային միջավայրում N-մեթիլմորֆոլին N-օքիդի համակարգում միջֆազ կատալիզատորի օգ- տագործմամբ և in-situ պայմաններում առաջացած 1-(2'-քլորէթիլ)իմի- դազոլի դեհիդրոքլորացումը 1-վինիլիմիդազոլի</i>	517
Ալեքսանյան Մ.Վ., Հարությունյան Գ.Կ., Գասպարյան Ս.Պ., Ստե- փանյան Հ.Մ., Մուրադյան Ռ.Ե. <i>4-Ամինո-1,3,5-տրիարիլ-1H-պիրրոլ- 2(5H)-ոնների սինթեզը և նրանց հակամանրէային ակտիվությունը</i>	523

Նամակներ խմբագրությանը

Հունանյան Լ.Ս., Մակիչյան Ա.Տ., Քամարյան Վ.Ս., Հարությունյան Ա.Ա., Դանագուլյան Հ.Հ. <i>Մոլեկուլյար մոդելավորման եղանակով բեն- զո[4',5']բենզոիմիդազո [2',1':6,1]պիրիդո[2,3-ձ]պիրիմիդինի ածանց- յալների կենսաբանական ակտիվությունն նախնական դնահատումը</i>	530
Դազոյան Հ.Հ.	534
Նողվածների փարեկան ցանկ	538
Կանոններ հեղինակների համար.....	550

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Оганесян А.А., Мартиросян Г.Г., Оганесян Г.Ш., Куртикян Т.С.</i> Спектральное исследование взаимодействия триметилфосфина с нитрокомплексом Со-мезо-тетрафенилпорфирина.....	393
<i>Закарян М.К.</i> Магний-карботермическое восстановление вольфрамата серебра в режиме горения и синтез псевдосплава W-Ag	401
<i>Магмуди А.А., Вардапетян В.В., Абовян Л.С., Харатян С.Л.</i> Горение в системе отходы оксида меди (I)-NiO-NH ₄ NO ₃ и синтез сплавов Cu-Ni.....	409
<i>Агоян А.М., Мнацаканян Р.А., Давтян Д.А.</i> Каталитические свойства нанесенного Mo ₂ C, синтезированного микроволновой радиацией в реакции разложения гидразингидрата	419

Неорганическая химия

<i>Исаакян А.Р., Зулумян Н.О., Терзян А.М., Меликян С.А., Бегларян А.А.</i> Влияние процесса старения в гидрогеле кремнезема, выделенного из минерала группы серпентина, на выходы силикатов кальция	427
--	-----

Органическая и биоорганическая химия

<i>Пароникян Е.Г., Арутюнян А.С., Акопян Ш.Ф.</i> Синтез и алкилирование новых производных конденсированных тиено[3,2-d]пиримидин-8,10-дитионов	435
<i>Исаханян А.У., Арутюнян А.А.</i> Новые производные хинолинкарбоновых кислот в синтезе биологически активных веществ.....	445
<i>Асратян А.Г.</i> Получение комплекса 1-винил-1,2,4-триазола с хлоридом золота и изучение его термических и биологических свойств	463
<i>Маркосян А.И., Айвазян А.С., Габриелян С.Г., Мамян С.С.</i> Синтез и некоторые свойства 3-этил-2-тиоксо-2,3 дигидроспиро[бензо[h]хиназолин-5,1'-циклогептан]-4(6H)-она	469
<i>Ирадян М.А., Ирадян Н.С., Степанян Г.М., Арутюнян А.А.</i> Синтез азааналогов биологически активных 3-[(1-Н-пиррол-2-ил)метил]-1-метилиндолин-2-онов	483
<i>Исаханян А.У., Арутюнян А.А., Арутюнян Н.С., Аракелян А.Г., Сафарян А.С., Шахатуни А.А.</i> Синтез и антибактериальная активность новых производных 4-(2-фенил-4-хинолилкарбатоил)бензойной кислоты	487
<i>Саргсян Т.О., Дангян Ю.М., Джамгарян С.М., Гюлумян Э.А., Хачатурян Н.С., Геворгян С.А., Акобян Е.И., Мардян З.З., Сагян А.С.</i> Синтез N-третбутилоксикарбонил-(S)-β-[4-аллил-3-пропил-5-тиоксо-1,2,4-триазол-1-ил]-α-аланин дипептида и исследование антигрибкового действия	495

<i>Саргсян М.С., Авагян К.А., Саргсян А.А., Бадасян А.Э., Хачатрян А.Х., Конькова С.Г., Манукян А.Г., Макарян Г.М., Айоцян С.С.</i> Взаимо- действие ариламидов ацетоуксусной кислоты с этоксиметилиден- малонитрилом. Синтез 5-ацетил-1-арил-2-амино-6-оксо-1,6-ди- гидропиридин-3-карбонитрилов	502
<i>Арутюнян А.Д., Геворкян К.А., Галстян М.В., Буниатян Ж.М., Пано- сян Г.А.</i> Синтез и изучение антиоксидантной активности 5,7- диалкилдиазаадамантанов, содержащих фрагменты карбоновых кислот.....	508
<i>Асратян А.Г., Сукоян А.А., Данагулян Г.Г., Аттарян О.С.</i> Алкилирование имидазола дихлорэтаном и дегидрохлорирование in-situ получен- ного 1-(2'-хлорэтил)имидазола до 1-винилимидазола в водно-щел- очной среде в системе N-метилморфолин N-оксида с использова- нием катализатора межфазного переноса.....	517
<i>Алексян М.В., Арутюнян Г.К., Гаспарян С.П., Степанян Г.М., Мура- дян Р.Е.</i> Синтез и антибактериальная активность 4-амино-1,3,5- триарил-1Н-пиррол-2(5Н)-онов.....	523

Письма в редакцию

<i>Унанян Л.С., Макичян А.Т., Камарян В.С., Арутюнян А.А., Данагулян Г.Г.</i> Предварительная оценка биологической активности производных бензо[4',5']имидазо[2',1':6,1]пиридо[2,3-d]пиримидина методами молекулярного моделирования	530
<i>Казоян Е.А.</i>	534

Годовой указатель статей	538
---------------------------------------	------------

Правила для авторов	550
----------------------------------	------------