

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

- Շահինյան Գ.Ա., Մարգարյան Շ.Ա. Ն-հեպտան-նատրիումի բխ(2-էթիլհեքսիլ) սուլֆոսուլֆինատ-բենոային ֆազ (Ջուր+դիմեթիլֆորմամիդ (կամ ացետոնիտրիլ)) չրջված միջեղային համակարգի ծավալային հատկությունները..... 280
- Աբովյան Լ.Ս., Կիրակոսյան Հ.Վ., Ջարգարյան Ա.Գ., Խառատյան Ս.Լ. Նիկելի և կոբալտի օքսիդների համատեղ վերականգնումն այրման ռեժիմում և Ni-Co համաձուլվածքների ստացումը..... 292
- Գրիգորյան Ռ.Ռ., Արսենտև Ս.Գ., Ալոյան Ս.Գ., Հարությունյան Վ.Ռ., Թավադյան Լ.Ա. Վոլֆրամի կարբիդի ստացման եղանակի ազդեցությունը նրա կատալիտիկ ակտիվության վրա մեթանի ածխաթթվային փոխարկման ռեակցիայում..... 303
- Դուկասյան Պ.Ս. Պրոպանի, Ն-հեքսանի և ցիկլոհեքսանի այրման համեմատական բնութագրերի հետազոտությունը սառը բոցերի տիրույթում..... 315
- Մանթաշյան Ա.Հ., Մակարյան Է.Մ., Էվինյան Մ.Ա. Մեթանի օքսիդացման ռադիկալաչափայական պրոցեսի կինետիկական անալիզը, հիմնված բոլոր հնարավոր տարրական ռեակցիաների համակարգի վրա 323

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

- Խալաթյան Մ.Մ. N-բենզոիլ- α,β -դեհիդրոթիրոզինի և N-բենզոիլ- α,β -դեհիդրո-3-ալիօքսիթիրոզինի մի քանի ամիդների և պեպտիդների սինթեզն ու հակառադիկալային հատկությունները..... 341
- Գյուլնազարյան Ա.Խ., Սահակյան Տ.Ա., Երեմյան Ա.Բ., Մուրադյան Գ.Մ., Թամազյան Ռ.Ա., Այվազյան Ա.Գ., Փանոսյան Հ.Ա. Պրոպ-2-ին-1-իլ խումբ պարունակող ամոնիումային աղերի բրոմացումը 352
- Ծատուրյան Ա.Հ., Մինասյան Է.Վ., Դադայան Ա.Ս., Ստեփանյան Լ.Ա. Հայաստանում աճող որոշ բույսերի ամինաթթվային կազմի որոշումը դրանց օրթո-ֆտալալդեհիդային ածանցյալների ստացման եղանակով... 359
- Դանդյան Յու.Մ., Սարգսյան Տ.Հ., Ժամգարյան Ս.Մ., Գյուլումյան Է.Ա., Պողոսյան Մ.Վ., Փանոսյան Հ.Ա., Սարգսյան Ջ.Ս., Սադյան Ա.Ս. N-տրեոտ-բուտօքսիկարբոնիլ-(S)-ալանիլգլիցիլ-(S)- β -(3-իզոբուտիլ-4-ալիլ-5-թիօքսո-1,2,4-տրիազոլ-1-իլ)- α -ալանին տրիպեպտիդի սինթեզը և ազդեցությունն ուսումնասիրությունը գորշ նյութի նեյրոնների էլեկտրական ակտիվության վրա՝ Պարկինսոնի հիվանդության մոդելի պայմաններում 368
- Մարկոսյան Ա.Ի., Հայրապետյան Կ.Կ., Գաբրիելյան Ս.Հ., Մամյան Ս.Ս., Արսենյան Ֆ.Հ., Ավակիմյան Ջ.Ա., Մուրադյան Ռ.Ե. 4'-Ամինո-1'H-սպիրո[ցիկլոհեպտան-1,2'-նաֆթալին]-3'-կարբոնիտրիլի սինթեզը և որոշ փոխարկումները..... 377

Իրադյան Մ.Ա., Իրադյան Ն.Ս., Համբարձումյան Ա.Ա., Փանոսյան Հ.Ա., Թամազյան Ռ.Ա., Այվազյան Ա.Գ., Հովհաննիսյան Գ.Շ., Ալվես դե Սուսա Ռ., Սաքանյան Վ.Ա. <i>4-Ալիլ-3-[2-(4-ալկօքսիֆենիլ)խինոլին-4- իլ]-4,5-դիհիդրո-1H-1,2,4-տրիազոլ-5-թիոնների ընտրողկան N-, S-ալկիլ- լումը տեղակալված բենզիլքլորիդներով: Սինթեզ, դոկինգ անալիզ և բջջաթուռային ազդեցություն</i>	389
Հովակիմյան Ս.Ս., Չոխաջյան Է.Հ., Հայրապետյան Լ.Վ., Մելքոն- յան Ա.Գ., Պահուքյան Ն.Հ. <i>Ազոտ պարունակող միացությունների ազ- դեցությունը լիպիդների գերօքսիդացման վրա</i>	407
Դաբասա Վ.Վ., Բաղդասարյան Մ.Ռ., Ջաղացպանյան Ի.Ա., Նազար- յան Ի.Մ., Հակոբյան Ա.Գ. <i>Նոր թիենո[2,3-<i>b</i>]-թիոպիրանո[3,4-<i>e</i>]պի- րիդինների ածանցյալների սինթեզը և հակացնցումային ակտիվությունը</i>	413
Ջաքարյան Գ.Բ. <i>3-Մեթիլպիրազոլի ալկիլացումը քլորացետոնիտրիլով N- մեթիլմորֆոլին-N-օքսիդ/H₂O համակարգում և ստացված առանձին իզոմերների հիդրոլիզը</i>	422
Նամակներ խմբագրությանը	
Հովակիմյան Մ.Ժ., Գասպարյան Գ.Ծ., Պողոսյան Ա.Ս., Բիչախչյան Ա.Ս., Դերձյան Լ.Վ., Թամազյան Ռ.Ա., Այվազյան Ա.Գ. <i>Տրիֆենիլցիկլո- հեքս-2-ենիլֆոսֆոնիումային բրոմիդի սինթեզը և SH- և NH-միացու- թյունների հետ փոխազդեցության առանձնահատկությունները</i>	428
Հարությունյան Ա.Ա., Ղուկասյան Գ.Տ., Դանազուլյան Գ.Հ. <i>Բենզո[4,5՝]իմի- դազոլ[2,1՝: 6,1]պիրիդո [2,3-<i>d</i>]պիրիմիդինի հիման վրա սինթեզված ձգված π-համակցված համակարգեր</i>	434
Կանոններ հեղինակների համար	440

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Шагинян Г.А., Маркарян Ш.А.</i> Объемные свойства обращенной мицеллярной системы <i>n</i> -гептан – бис-(2-этилгексил) сульфосукцинат натрия – полярная фаза (вода+диметилформамид (или ацетонитрил)) ..	280
<i>Абовян Л.С., Киракосян А.В., Заргарян А.Г., Харатян С.Л.</i> Совместное восстановление оксидов никеля и кобальта в режиме горения и получение сплавов Ni-Co	292
<i>Григорян Р.Р., Арсентьев С.Д., Алоян С.Г., Арутюнян В.Р., Тавадян Л.А.</i> Влияние метода получения карбида вольфрама на его каталитическую активность в реакции углекислотной конверсии метана	303
<i>Гукасян П.С.</i> Сравнительные характеристики низкотемпературного горения пропана, нормального гексана и циклогексана в области холодных пламён	315
<i>Манташян А.А., Макарян Э.М., Эвинян М.А.</i> Кинетический анализ механизма радикально-цепного процесса окисления метана на основе набора всех возможных элементарных реакций.....	323

Органическая и биорганическая химия

<i>Халатян М.М.</i> Синтез и антирадикальные свойства некоторых амидов и пептидов N-бензоил- α,β -дегидротирозина и N-бензоил- α,β -дегидро-3-алкокситирозина	341
<i>Гюльназарян А.Х., Саакян Т.А., Еремян А.Б., Мурадян Г.М., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г., Паносян Г.А.</i> Бромирование аммониевых солей, содержащих проп-2-ин-1-ильную группу	352
<i>Цатурян А.О., Минасян Э.В., Дадаян А.С., Степанян Л.А.</i> Определение аминокислотного состава некоторых растений, произрастающих на территории Армении, методом получения их орто-фталальдегидных производных.....	359
<i>Дангян Ю.М., Саргсян Т.О., Джамгарян С.М., Гюлумян Э.А., Погосян М.В., Паносян Г.А., Саргсян Дж.С., Сагян А.С.</i> Синтез N-трет-бутоксикарбонил-(S)-аланилглицил-(S)- β -(3-изобутил-4-аллил-5-тиоксо-1,2,4-триазол-1-ил)- α -аланина и изучение воздействия трипептида на электрическую активность нейронов черной субстанции в условиях модели болезни Паркинсона.....	368
<i>Маркосян А.И., Айрапетян К.К., Габриелян С.А., Мамян С.С., Арсений Ф.Г., Авакимян Дж.А., Мурадян Р.Е.</i> Синтез и некоторые превращения 4'-амино-1'Н-спиро[циклогептан-1,2'-нафталин]-3'-карбонитрила	377
<i>Ирадян М.А., Ирадян Н.С., Амбарцумян А.А., Паносян Г.А., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г., Оганесян Г.Ш., Алвес Де Суса Р., Саканян В.А.</i> Избирательное N-, S-алкилирование 4-аллил-3-[2-(4-алкоксифенил)хинолин-4-ил]-4,5-дигидро-1Н-1,2,4-триазол-5-тионов замещенными бензилхлоридами. Синтез, докинг анализ и цитотоксическое действие	389

<i>Овакимян С.С., Чухаджян Э.О., Айрапетян Л.В., Мелконян А.Г., Пагутян Н.А.</i> Действие азотсодержащих соединений на процесс липидной пероксидации	407
<i>Дабаяева В.В., Багдасарян М.Р., Джагацпаян И.А., Назарян И.М., Акопян А.Г.</i> Синтез и противосудорожная активность новых производных тиено[2,3- <i>b</i>]тиопирано[3,4- <i>e</i>]пиридина.....	413
<i>Закарян Г.Б.</i> Алкилирование 3-метилпиразола хлорацетонитрилом в системе NMO/H ₂ O и гидролиз полученных индивидуальных изомеров	422

Письма в редакцию

<i>Овакимян М.Ж., Гаспарян Г.Ц., Погосян А.С., Бичахчян А.С., Дердзян Л.В., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г.</i> Синтез и особенности реагирования трифенилциклогекс-2-енилфосфоний бромида с SH- и NH-содержащими соединениями.....	428
<i>Арутюнян А.А., Гукасян Г.Т., Данагулян Г.Г.</i> Синтез протяженных π-конъюгированных систем на основе бензо[4',5']имидазо[2',1':6,1]пиридо[2,3- <i>d</i>]пиримидина	434

Правила для авторов	440
----------------------------------	------------

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Shahinyan G.A., Markarian Sh.A.</i> Volumetric properties of <i>n</i> -heptane-bis-(2-ethylhexyl) sulfosuccinate sodium salt – polar phase (water+dimethyl formamide (or acetonitrile)) reverse micelle system	280
<i>Abovyan L.S., Kirakosyan H.V., Zargaryan A.G., Kharatyan S.L.</i> Preparation of Ni-Co alloys by co-reduction of nickel and cobalt oxides under the combustion mode.....	292
<i>Grigoryan R.R., Arsentev S.D., Aloyan S.G., Arutyunyan V.R., Tavadyan L.A.</i> Influence of the method of tungsten carbide preparation on its catalytic activity in the reaction of carbon dioxide conversion of methane	303
<i>Ghukasyan P.S.</i> Comparative characteristics of low-temperature combustion of propane, normal hexane and cyclohexane in the field of cool flames	315
<i>Mantashyan A.A., Makaryan E.M., Evinyan M.A.</i> Kinetic analysis of the mechanism of radical-chain process of methane oxidation based on the set of all possible elementary reactions	323

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Khalatyan M.M.</i> Synthesis and antiradical activity of some amides and peptides of N-benzoyl- α,β -dehydrotyrosine and N-benzoyl- α,β -dehydro-3-alkoxytyrosine	341
<i>Gyulnazaryan A.Kh., Sahakyan T.A., Yeremyan A.B., Muradyan G.M., Tamazyan R.A., Ayyazyan A.G., Panosyan H.A.</i> Bromination of ammonium salts containing prop-2-yn-1-yl group	352
<i>Tsaturyan A.H., Minasyan E.V., Dadayan A.S., Stepanyan L.A.</i> Determination of the amino acid composition of some plants growing in the territory of armenia, the method of obtaining their orthoformal-aldehyde derivatives	359
<i>Danghyan Yu.M., Sargsyan T.H., Jamgaryan S.M., Gyulumyan E.A., Poghosyan M.V., Panosyan H.A., Sargsyan J.S., Saghyan A.S.</i> Synthesis of N-tret-butoxycarbonyl-(S)-alanyl-glycyl-(S)- β -(3-isobutyl-4-allyl-5-thioxo-1,2,4-triazol-1-yl)- α -alanine and study of tripeptide effect on electric activity of neurons of black substance in conditions of model of Parkinson disease.....	368
<i>Markosyan A.I., Hayrapetyan K.K., Gabrielyan S.H., Mamyan S.S., Arsenyan F.H., Avakimyan J.A., Muradyan R.E.</i> Synthesis and some transformations of 4'-amino-1'H-spiro[cycloheptane-1,2'-naphthalene]-3'-carbonitrile	377
<i>Iradyan M.A., Iradyan N.S., Hambardzumyan A.A., Panosyan H.A., Tamazyan R.A., Ayyazyan A.G., Hovhannisyan G.Sh., Alves De Sousa R., Sakanyan V.A.</i> Selective N-, S-alkylation of 4-allyl-3-[2-(4-alkoxyphenyl)-quinolin-4-yl]-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazole-5-thiones with substituted benzylchlorides. Synthesis, docking analysis cytotoxic action.....	389
<i>Ovakimyan S.S., Chukhajyan E.O., Ayrapetyan L.V., Melkonyan A.G., Pagutyanyan N.A.</i> The effect of nitrogen-containing compounds on the process of lipid peroxidation.....	407
<i>Dabaeva V.V., Bagdasaryan M.R., Dzaghatspanyan I.A., Nazaryan I.M., Hakobyan A.G.</i> Synthesis and anticonvulsant activity of new derivatives thieno[2,3- <i>b</i>]thiopyrano[3,4- <i>e</i>]pyridines.....	413
	449

<i>Zakaryan G.B.</i> Alkylation of 3-methylpyrazole with chloroacetonitrile in the system of N-methylmorpholine-N-oxide/H ₂ O and hydrolysis of individual isomers.....	422
--	-----

Letters to Editors

<i>Ovakimyan M.Zh., Gasparyan G.Ts., Poghosyan A.S., Bichakhchyan A.S., Derdzyan L.V., Tamazyan R.A., Aivazyan A.G.</i> Synthesis and peculiarities in the reactions of cyclohex-2-enyltriphenylphosphonium bromide with SH- and NH-containing compounds.....	428
<i>Harutyunyan A.A., Ghukasyan G.T., Danagulyan G.G.</i> Synthesis of extended π -conjugated systems based on benzo[4',5']imidazo[2',1': 6,1]pyrido[2,3-d]pyrimidine.....	434

Rules for Authors	440
--------------------------------	-----