

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Վարդանյան Վ.Ս., Չառիյան Հ.Ա., Մանուկյան Խ.Վ., Խառատյան Ս.Լ. <i>Ջրածնով և մեթանով փոլիմերների (VI) օքսիդի վերականգնման կինետիկայի հետազոտությունը զծային տաքացման պայմաններում.....</i>	131
Մուրադյան Ա.Ա., Արսենտեվ Ս.Դ. <i>Արծաթի և ցինկի օքսիդի հիմքով SiO_2 վրա նստեցված կատալիզատորների հետ ալիլ ուսդիկալների փոխազդեցության ուսումնասիրումը.....</i>	144
Շաբլուսկի Յա.Օ.....	156
Ղուկասյան Պ.Ս., Ծառուկյան Ս.Վ. <i>Պրոպանի ն-բուտանի և հեղուկ դազի այրման համեմատական բնութագրերի հետազոտությունը սառը բոցերի տիրույթում.....</i>	169

Անօրգանական քիմիա

Բաղդասյան Վ.Վ., Սարգսյան Ա.Ա. <i>Հեղուկ ապակի Հայաստանի լեռնային ապառներից.....</i>	176
Պողոսյան Մ.Ա. <i>Ապակեդրոսցումը և ապակիների կառուցվածքը $NaPO_3$ ($0.4AlF_3 \cdot 0.6CaF_2$) համակարգում նրանց մի շարք ֆիզիկաքիմիական հատկությունների ուսումնասիրման հիման վրա.....</i>	194
Գրիգորյան Կ.Գ., Բազինովա Լ.Գ. <i>Հայրապետյան Ս.Մ., Հարությունյան Գ.Ա., Խաչատրյան Ա.Ա., Ազնաուրյան Ա.Ն. Կալցիումի մոնոսիլիկատների ջերմաքիմիական սինթեզը՝ տուֆից ու կրից կալիումական պարարտանյութի ստացման ժամանակ.....</i>	204

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Պետրոսյան Ս.Ղ., Սիմոնյան Հ.Ս., Սկրտչյան Ա.Ֆ., Սահակյան Լ.Յու., Ծատուրյան Ա.Հ., Սաղյան Ա.Ս. <i>$Ni(II)$ իոնի դեհիդրոպոլիմերային կոմպլեքսներին նուկլեոֆիլ ասիմետրիկ բիա-միացման ուսուցիչների հետազոտում.....</i>	213
Բաղդալյան Կ.Ս., Սուքոյան Ա.Ա., Բաղդասարյան Գ.Ա., Հարաբյան Ա.Հ., Բիչախյան Լ.Ա., Դանազուկյան Գ.Գ., Աբբարյան Հ.Ս. <i>Երկրորդային ամինների (մորֆոլին, պիպերիդին, պիրոլիդին) ալկիլացումը ջրա-հիմնային միջավայրում, միջֆազ կատալիզի պայմաններում, $NMMO/H_2O$ համակարգում.....</i>	223
Իսախանյան Ա.Հ., Գևորգյան Գ.Ա., Ստեփանյան Հ.Մ., Առաքելյան Ա.Գ., Սաֆարյան Ա.Ս., Շախատունի Ա.Ա. <i>2-R-6R'-4-քինոլին կարբոնաթթվի հետադիվ քինոլինների շարքի նոր ածանցյալների սինթեզը.....</i>	234
Մակիչյան Ա.Տ., Ջալյան Տ.Մ., Ղարիբյան Վ.Կ. <i>Որոշ իզոնիսոպրոպիլ ֆարմակոլոգիկական ցուցանիշների որոշում և թիրախների կանխատեսում մոլեկուլային մոդելավորման մեթոդների օգտագործման միջոցով.....</i>	244

Ավետիսյան Կ.Ս., Գալստյան Լ.Խ., Թամազյան Ռ.Ա., Այվազյան Ա.Գ. Ֆունկցիոնալ տեղակալված 2(5H)-ֆուրանիլիդենթիոկարբամիդների և քլորֆացախաթթվի էթիլ էսթերի փոխազդեցություն արգասիքի ռենտ- գեն-կառուցվածքային հետազոտությունը.....	251
Գոմկցյան Տ.Ա., Շաինովա Ռ.Ս., Կարապետյան Ա.Վ., Ենգոյան Ա.Փ. Արիլամինաացետոհիդրազիդների ածանցյալների սինթեզը և կենսաբա- նական հատկությունները	255
Իրադյան Մ.Ա., Իրադյան Ն.Ս., Սումբատյան Ա.Ս. Նոր հակառուտցքային միացությունների որոնումը 4-ալիլ-5-[4-(4`-R-ֆենիլ) իմիդազոլ-1- իլմեթիլ]-4H-1,2,4-տրիազոլ-3-թիոլների ֆուրֆուրիլ- և 4-հիդրօքսի-3- նիտրոբենզիլ ածանցյալների հիման վրա	262
Նամակներ խմբագրությանը	
Հասրաթյան Ա.Հ., Բաղդասարյան Գ.Ա., Դանագուլյան Գ.Գ., Աթթարյան Հ.Ս. Մորֆոլինի և պիպերիդինի դիքլորկարբենի հետ ռեակցիաների ուսումնասիրությունը, որոնք ընթանում է ջրա-հիմնային միջավայրում, ՄՖԿ/NMMO համակարգում.....	274
Կանոններ հեղինակների համար	280

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Варданян В.С., Чатилян А.А., Манукян Х.В., Харатян С.Л.</i> Кинетика восстановления оксида вольфрама (VI) водородом и метаном в условиях линейного нагрева	131
<i>Мурадян А.А., Арсентьев С.Д.</i> Изучение взаимодействия аллильных радикалов с катализаторами на основе серебра и оксида цинка, нанесённых на SiO ₂	144
<i>Шабловский Я.О.</i> Активация химических реакций в статических полях.....	156
<i>Гукасян П.С., Царукян С.В.</i> Сравнительные характеристики низкотемпературного горения пропана, нормального бутана и сжиженного газа в области холодных пламён	169

Неорганическая химия

<i>Баграмян В.В., Саргсян А.А.</i> Жидкое стекло из горных пород Армении	176
<i>Погосян М.А.</i> Стеклообразование и строение стекол системы NaPO ₃ -(0.4AlF ₃ 0.6CaF ₂) на основе исследования некоторых физико-химических свойств.....	194
<i>Григорян К.Г., Багинова Л.Г., Айрапетян С.М., Арутюнян Г.А., Хачатрян А.А., Азнаурян А.Н.</i> Синтез гидромоносиликатов кальция в гидрoхимических условиях при получении калийного удобрения из туфа и извести.....	204

Органическая и биоорганическая химия

<i>Петросян С.Г., Симонян А.М., Мкртчян А.Ф., Саакян Л.Ю., Цатурян А.О., Сагян А.С.</i> Исследование асимметрического нуклеофильного бис-присоединения дегидроаланиновых комплексов Ni(II)	213
<i>Бадалян К.С., Сукоян А.А., Багдасарян Г.А., Асратян А.Г., Бичахчян Л.А., Данагулян Г.Г., Аттарян О.С.</i> Алкилирование вторичных аминов (морфолина, пиперидина, пирролидина) в водно-щелочной среде в условиях МФК и в системе НММО/H ₂ O	223
<i>Исаханян А.У., Геворгян Г.А., Степанян Г.М., Аракелян А.Г., Сафарян А.С., Шахатуни А.А.</i> Синтез новых производных 2-R-6R'-4-хинолинкарбоновых кислот из ряда гетарил хинолинов.....	234
<i>Макичан А.Т., Залян Т.М., Гарибян В.К.</i> Определение фармакокинетических параметров и предсказание мишеней некоторых изониазидов с использованием методов молекулярного моделирования.....	244
<i>Аветисян К.С., Галстян Л.Х., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г.</i> Рентгеноструктурное исследование строения продукта взаимодействия функционально замещенных 2(5Н)-фуранилидентиокарбамидов с этиловым эфиром хлоруксусной кислоты.....	251
<i>Гомкцян Т.А., Шаинова Р.С., Карапетян А.В., Енгоян А.П.</i> Синтез и биологические свойства производных ариламиноацетогидразидов	255

<i>Ирадян М.А., Ирадян Н.С., Сумбатян А.С.</i> Изыскание новых противоопухолевых соединений на базе фурфурильных и 4-гидрокси-3-нитробензильных производных 4-аллил-5-[4-(4'-R-фенил) имидазол-1-илметил]-4H-1,2,4-триазол-3-тиолов	262
---	-----

Письма в редакцию

<i>Асратян А.Г., Багдасарян Г.А., Данагулян Г.Г., Аттарян О.С.</i> Изучение реакции морфолина и пиперидина с дихлоркарбеном, генерируемой в водно-щелочной среде в системе МФК/НММО	274
---	-----

Правила для авторов	280
----------------------------------	------------

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Vardanyan V.S., Chatilyan H.A., Manukyan Kh.V., Kharatyan S.L.</i> Kinetics of WO ₃ reduction by H ₂ and CH ₄ at linear heating.....	131
<i>Muradyan A.A., Arsentev S.D.</i> Study of the interaction of allyl radicals with zinc oxide and silver catalysts supported on SiO ₂	144
<i>Shablovsky Ya.O.</i> Activation of chemical reactions in static fields	156
<i>Ghukasyan P.S., Tsarukyan S.V.</i> Comparative characteristics of low-temperature combustion of propane, normal butane and liquefied gas in the field of cool flames.....	169

Inorganic Chemistry

<i>Baghramyan V.V., Sargsyan A.A.</i> Liquid glass from the rocks of Armenia	176
<i>Poghosyan M.A.</i> Glass formation and the structure of glasses of the NaPO ₃ -(0.4AlF ₃ -0.6CaF ₂) system based on the study of some physical and chemical properties	194
<i>Grigoryan K.G., Baginova L.G., Hayrapetyan S.M., Harutyunyan G.A., Khachatryan A.A., Aznauryan A.N.</i> Synthesis of calcium hydromonosilicates under hydrochemical conditions, upon receipt of potash fertilizer from tuff and lime	204

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Petrosyan S.Gh., Simonyan H.M., Mkrtchyan A.F., Sahakyan L.Yu., Tsaturyan A.H., Saghyan A.S.</i> Study of the nucleophilic asymmetric bis-addition of dehydroalanine Ni(II) complexes.....	213
<i>Badalyan K.S., Suqoyan A.A., Baghdasaryan G.A., Hasratyan A.H., Bichaghchyan L.A., Danagulyan G.G., Attaryan H.S.</i> Alkylation of secondary amines (morpholine, piperidine, pyrrolidine) in the water-alkaline medium in the PTC and NMMO/H ₂ O system	223
<i>Isakhanyan A.U., Gevorgyan G.A., Stepanyan G.M., Arakelyan A.G., Safaryan A.S., Shakhatuni A.A.</i> Synthesis of new derivatives of 2-R-6R'-4-quinoline carboxylic acids from a series of hetaryl quinolines	234
<i>Makichyan A.T., Zalyan T.M., Gharibyan V.K.</i> Determination of pharmacokinetic parameters and prediction of targets of some isoniazides using methods of molecular modeling.....	244
<i>Avetisyan K.S., Galstyan L.Kh., Tamazyan R.A., Ayvazyan A.G.</i> X-ray structural study of the product of the interaction of functionally substituted 2(5H)-furanlyidenethiocarbamides with ethyl chloroacetate ..	251
<i>Gomktsyan T.A., Shainova R.S., Karapetyan A.V., Yengoyan A.P.</i> Synthesis and biological properties of arylaminoacetohydrazides derivatives.....	255
<i>Iradyan M.A., Iradyan N.S., Sumbatyan A.S.</i> Search for new antitumor compounds on the basis of furfuryl and 4-hydroxy-3-nitrobenzyl derivatives of 4-allyl-5-[4-(4'-R-phenyl)imidazol-1-ylmethyl]-4H-1,2,4-triazol-3-thiols	262

Letter to Editors

Hasratyan A.H., Baghdasaryan G.A., Danagulyan G.G., Attaryan H.S. Study of the reaction of morpholine and piperidine with dichlorocarbene generated in an aqueous-alkaline medium in the PTC/NMMO system.... 274

Rules for Authors 280