

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Մարտիրոսյան Գ.Գ., Կուրտիկյան Տ.Ս. Մանգան(II) պորֆիրինի նիտրոզիլային կոմպլեքսի հետ դիմեթիլսուլֆօքսիդի փոխազդեցության սպեկտրալ ուստիմասիրությունը.....	303
Աբովյան Լ.Ս., Խառատյան Ա.Ս., Էլիագյան Դ.Ս., Խառատյան Ս.Լ. CuO , NiO օքսիդների համատեղ վերականգնումն այրման ռեժիմում և $Cu-Ni$ համաձուլվածքների ստացումը	310
Մուրադյան Գ.Ն. Տիտանի և ցիրկոնիումի հիմքով եռալյումինիդների ձևավորման մեխանիզմը հիդրիդային ցիկլում	323
Դուկասյան Պ.Ս., Ծառուկյան Ս.Վ. Ն-հեքսանի, ցիկլոհեքսանի և նրանց բինար խառնուրդների այրման համեմատական բնութագրերի հետազոտությունը սառը բոցերի տիրույթում	337
Վարդանյան Լ.Ռ., Հայրապետյան Ս.Ա., Վարդանյան Ռ.Լ. Բուսական էքստրակտների համատեղ հակաօքսիդիչ ազդեցության կինետիկան	344

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Թովուզյան Վ.Օ., Խալաթյան Մ.Մ., Հովհաննիսյան Ա.Ա., Գալստյան Լ.Խ., Մանվելյան Ա.Ռ. (Z)-N-բենզոիլ- α,β -դեհիդրոամինաթթուների հիդրազիդների սինթեզն ու հակառադիկալային ակտիվության ուսումնասիրությունը	357
Մարկոսյան Ա.Ի., Հայրապետյան Կ.Կ., Գաբրիելյան Ս.Հ., Մամյան Ս.Ս., Ավակիմյան Ջ.Ա., Ստեփանյան Հ.Մ. 3,3-Դիմեթիլ-3,4-դիհիդրոնավթալինի և 5,5-դիմեթիլբենզո[հ]խինազոլինի նոր ածանցյալների սինթեզը և հակաբակտերիալ ակտիվության ուսումնասիրությունը.....	368
Ղարիբյան Հ.Ա., Մակարյան Գ.Ս., Սարգսյան Հ.Բ., Չոբանյան Ժ.Ա. Բնական (E, E)-արկա-2,4-դիենալների սինթեզ (E)-4,4-դիմեթիլօքսիբուտ-2-ենալի հիման վրա	378
Խաչիկյան Ռ.Ջ., Հովակիմյան Ջ.Հ., Քարամյան Է.Հ., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Ստեփանյան Հ.Մ., Բալյան Ա.Ա. Արոլիվինիլկետոնների ածանցյալների սինթեզը և ստացված նյութերի հակամանրէային ակտիվության ուսումնասիրությունը.....	384
Գևորգյան Բ.Ա., Հարությունյան Ա.Դ., Գալստյան Մ.Վ., Բունիաթյան Ժ.Ս., Մուրադյան Ռ.Ե., Փանոսյան Հ.Ա., Գասպարյան Ս.Պ. Խինոլինի ածանցյալներ պարունակող 3,7-երկտեղակալված 1,5-դիալկիլդիազաբիցիկոնոնանների սինթեզը և նրանց հակաօքսիդանտային հատկությունների ուսումնասիրությունը	389
Դաբաևա Վ.Վ., Բաղդասարյան Մ.Ռ. Նոր կոնդենսված թիենո[3,2-d]պիրիմիդինի ածանցյալների սինթեզը թիենո[2,3-b]թիոպիրան[3,4-e]պիրիդինի հիման վրա	397
Գրիգորյան Ն.Պ., Հովակիմյան Ս.Ս., Մելքոնյան Ա.Գ., Պահուրյան Ն.Ա. 2-Մերկապտո-3-բենզիլ-7,10-դիմեթիլ-3H-սպիրո[բենզո[հ]խինազոլին-5,1'-ցիկլոպենտան]-4(6H)-ոնի սինթեզը, փոխարկումները և նրանց կենսաբանական հատկությունների ուսումնասիրությունը	404

Ղուկասյան Գ.Տ. Հանգուցային ազդուի ասում պարունակող հետերոցիկլիկ համակարգեր: Պիրիդոլ[1,2- <i>a</i>]պիրիմիդինի 2-ստիրիլածանցյալների սին- թեզ.....	412
Քիմիական փոխանորոգիա	
Սարիբեկյան Ժ.Ն., Սիմոնյան Հ.Մ., Աղաջանյան Ա.Ե., Սադյան Ա.Ս. Ամինաթթվային խառնուրդից պրոլինի անջատումը.....	417
Կանոններ հեղինակների համար.....	430

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Мартirosян Г.Г., Куртикян Т.С.</i> Спектральное исследование взаимодействия диметилсульфоксида с нитрозильным комплексом порфирина марганца	303
<i>Абовян Л.С., Харатян А.С., Элизян Д.С., Харатян С.Л.</i> Совместное восстановление оксидов CuO и NiO в режиме горения и получение сплавов Cu-Ni	310
<i>Мурадян Г.Н.</i> Механизм формирования триалюминидов на основе титана и циркония в гидридном цикле	323
<i>Гукасян П.С., Царукян С.В.</i> Сравнительное исследование характеристик низкотемпературного горения нормального гексана, циклогексана и их бинарных смесей в области холодных пламён.....	337
<i>Варданыан Л.Р., Айрапетян С.А., Варданыан Р.Л.</i> Кинетика совместного антиоксидантного действия экстрактов лекарственных растений	344

Органическая и биоорганическая химия

<i>Топузян В.О., Халатян М.М., Оганесян А.А., Галстян Л.Х., Манвелян А.Р.</i> Синтез и изучение антирадикальной активности гидразидов (z)-N-бензоил- α,β -дегидроаминокислот.....	357
<i>Маркосян А.И., Айрапетян К.К., Габриелян С.А., Мамян С.С., Авакимян Дж.А., Степанян Г.М.</i> Синтез и изучение антибактериальной активности новых производных 3,3-диметил-3,4-дигидронафталина и 5,5-диметилбензо[h]хиназолина	368
<i>Гарибян О.А., Макарян Г.М., Саргсян А.Б., Чобанян Ж.А.</i> Синтез природных (E, E)-алка-2,4-диеналей на основе (E)-4,4-диметоксибут-2-еналя	378
<i>Хачикян Р.Дж., Овакимян З.Г., Карамян Э.О., Пароникян Р.В., Степанян Г.М., Балян А.А.</i> Синтез и изучение антибактериальной активности производных ароилвинилкетонс.....	384
<i>Геворкян К.А., Арутюнян А.Д., Галстян М.В., Буниатян Ж.М., Мурадян Р.Е., Паносян Г.А., Гаспарян С.П.</i> Синтез и изучение антиоксидантной активности 3,7-бис-(хинолилметил)замещенных 1,5-диалкилдиазабиклононанс.....	389
<i>Дабаева В.В., Багдасарян М.Р.</i> Синтез новых конденсированных производных тиено[3,2-d]пиримидина на основе тиено[2,3-b]тиопирано[3,4-e]пиридина	397
<i>Григорян Н.П., Овакимян С.С., Мелконян А.Г., Пагутян Н.А.</i> Синтез, превращения 2-меркапто-3-фенил-7,10-диметил-3Н-спиро[бензо[h]хиназолин-5,1'-циклопентан]-4(6Н)-она и изучение биологических свойств.....	404
<i>Гукасян Г.Т.</i> Гетероциклические соединения с узловым атомом азота. Синтез 2-стирилпроизводных пиридо[1,2-a]пиримидина	412

Химическая технология

<i>Сарибекян Ж.Н., Симонян А.М., Агаджанян А.Е., Сагян А.С.</i> Выделение пролина из смеси аминокислот.....	417
---	-----

Правила для авторов.....	430
---------------------------------	------------

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Martirosyan G.G., Kurtikyan T.S.</i> Spectral study of DMSO reaction with manganese porphyrin nitrosyl.....	303
<i>Abovyan L.S., Kharatyan A.S., Eliazyan D.S., Kharatyan S.L.</i> Preparation of Cu-Ni alloys by co-reduction of CuO and NiO oxides under the combustion mode.....	310
<i>Muradyan G.N.</i> The mechanism of formation in hydride cycle of titanium and zirconium based tri-aluminides.....	323
<i>Ghukasyan P.S., Tsarukyan S.V.</i> Comparative characteristics of low-temperature combustion of normal hexane, cyclohexane and their binar mixtures in the field of cool flames	337
<i>Vardanyan L.R., Hayrapetyan S.A., Vardanyan R.L.</i> Kinetics of joint antioxidant action of extracts of medicinal plants	344

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Topuzyan V.O., Khalatyan M.M., Hovhannisyan A.A., Galstyan L.Kh., Manvelyan A.R.</i> Synthesis and study of antiradical activity of hydrazides of (z)-N-benzoyl- α,β -dehydroamino acids.....	357
<i>Markosyan A.I., Hayrapetyan K.K., Gabrielyan S.H., Mamyan S.S., Avakimyan J.A., Stepanyan H.M.</i> Synthesis and study of antibacterial activity of new derivatives of 3,3-dimethyl-3,4-dihydronaphthalene and 5,5-dimethylbenzo[h]quinazoline	368
<i>Gharibyan H.A., Makaryan G.M., Sargsyan H.B., Chobanyan Zh.A.</i> Synthesis of the natural (2E,4E)-alka-2,4-dienals on the basis of (E)-4,4-dimethoxybut-2-enal.....	378
<i>Khachikyan R.Dj., Hovakimyan Z.H., Karamyan E.O., Paronikyan R.V., Stepanyan H.M., Balyan A.A.</i> Synthesis and study of antibacterial activity of aroylvinyl ketones derivatives	384
<i>Gevorkyan K.A., Harutyunyan A.D., Galstyan M.V., Buniatyan J.M., Muradyan R.E., Panosyan H.A., Gasparyan S.P.</i> Synthesis and study of antioxidant activity of 3,7-disubstituted 1,5-diazabicyclononanes, containing quinoline derivatives.....	389
<i>Dabaeva V.V., Baghdasaryan M.R.</i> Synthesis of new condensed derivatives of thieno[3,2-d]pyrimidine on the basis of thieno[2,3-b]thiopyrano[3,4-e]pyridine	397
<i>Grigoryan N.P., Hovakimyan S.S., Melkonyan A.G., Pahutyany N.A.</i> Synthesis and some transformations of 2-mercapto-3-phenyl-7,10-dimethyl-3H-spiro[benzo[h]quinazoline-5,1'-cyclopentan]-4(6H)-one and some biological properties of the synthesized compounds	404
<i>Ghukasyan G.T.</i> Heterocyclic compounds with a nodal nitrogen atom. Synthesis of 2-derivatives of pyrido [1,2-a] pyrimidine	412

Chemical Technology

<i>Saribekyan Zh.N., Simonyan H.M., Aghajanyan A.E., Saghyany A.S.</i> Isolation of proline from a mixture of amino acids.....	417
--	-----

Rules for Authors	430
--------------------------------	-----

АЙАСТАНИ КИМИАКАН АНДЕС

“Химический журнал Армении” является органом Национальной Академии наук Армении. В нем публикуются результаты теоретических и экспериментальных исследований, проводимых в научно-исследовательских институтах, вузах и лабораториях промышленных предприятий Армении и других республик в области общей, физической, неорганической, аналитической, органической и биоорганической химии, химической физики и химической технологии.

Выходит 4 раза в год.

Редакционная коллегия журнала просит направлять статьи по адресу: Республика Армения, 0019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24г, тел: 56-08-31.

Address: Chemical Journal of Armenia
24g, Marshal Baghramyan Ave., 0019, Yerevan, Republic of Armenia
Phone: (374 10) 56-08-31
E-mail: chemjournal@sci.am
Website: www.flib.sci.am

Компьютерная верстка Анаит Акопян

E-mail: anulyamour@rambler.ru

Адрес редакции

0019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24—г, II этаж, 2 к., тел. 56-08-31

Сдано в набор 25.08.2017. Подписано к печати 25.09.2017.

Бумага фирменная. Набор компьютерный.

Печ. Листов 9.25. Тираж 150. Заказ №72.

Издательство Национальной Академии наук Республики Армения
0019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24—г.

Цена договорная.