

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Չաքարյան Մ.Կ., Կիրակոսյան Հ.Վ., Աբովյան Լ.Ս., Այդինյան Ս.Վ., Խառատյան Ս.Լ. Նանոչափի $CuWO_4/MeO$ նյութերի վերականգնումը Mg/C համակցված վերականգնիչով և W/Cu կոմպոզիցիոն նյութերի սինթեզը	450
Ղազոյան Հ.Հ., Գրիգորյան Զ.Լ., Մարգարյան Շ.Ա. Դիմեթիլսուլֆօքսիդի և դիէթիլսուլֆօքսիդի հետ ակրիլոնիտրիլի բինար խառնուրդների ծավալային հատկությունները 298.15-323.15 Կ ջերմաստիճանային տիրույթում	462
Մահմուդի Հ.Ա., Աբովյան Լ.Ս., Խառատյան Ս.Լ. Պղնձի թափոնի վերամշակումը պղնձի փոշու այրման ռեժիմում.....	477
Հարությունյան Հ.Ա. SO_2 -ի հավերժացումը ջրածնաթթվածնային խառնուրդների բնդհատվող բոցերի ֆենոմենոլոգիական բնութագրերը	474
Վարդանյան Լ.Ռ., Գալստյան Ա.Գ., Վարդանյան Ռ.Լ. Քրքումի առէջների հակաօքսիդիչ ակտիվության ուսումնասիրությունը	493

Անօրգանական քիմիա

Կնյազյան Ն.Բ. Անօրգանական օքսիֆտորիդային բորատային ապակիներ	499
---	-----

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Սիմոնյան Հ.Մ. (S)-β-[4-(β-ֆենէթիլ)-3-բուտիլ-5-թիօկսո-1,2,4-տրիազոլ-1-իլ]-α-ալանինի ասիմետրիկ սինթեզ	522
Դադայան Ս.Ա., Դադայան Ա.Ս., Ստեփանյան Լ.Ա., Պողոսյան Ա.Ս., Ծատուրյան Ա.Օ. (S)-β-ֆենիլ-α-ալանինի էնանթիոմերապես հարատացված ռոր ածանցյալների ասիմետրիկ սինթեզ.....	529
Գասպարյան Ս.Պ., Ալեքսանյան Մ.Վ., Հարությունյան Գ.Կ., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Ստեփանյան Հ.Մ. 2-Արիլ-5-օքսոպիրրոլիդինի ածանցյալների սինթեզը և հակաբակտերիալ ակտիվությունը	537
Գրիգորյան Ն.Պ., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Ստեփանյան Հ.Մ. 2-Մերկապտո-3-բենզիլ-7,10-դիմեթիլ-3H-սպիրո[բենզո[h]խինազոլին-5,1'-ցիկլոպենտան]-4(6H)-ոնի սինթեզը և փոխարկումները.....	546
Դադայան Ս.Ա., Դադայան Ա.Ս., Ստեփանյան Լ.Ա., Հովսեփյան Գ.Յ., Պետրոսյան Հ.Ռ., Գաստյան Մ.Բ., Հովհաննիսյան Ա.Մ., Կալաշնիկովա Ե.Ա. Քամերիոն նեղատերեփի վերգետնյա մասի ամինաթթվային և հանքային բաղադրությունը	558

Պոլիմերների քիմիա

Տոնոյան Ա.Հ., Կոտիկյան Ս.Յու., Մինասյան Ա.Հ., Սիրականյան Մ.Ա., Դավթյան Ս.Պ. Ֆրոնտալ պոլիմերացման անալոգիայով Բելոուսով-Ժաբոտինսկու ռեակցիայում ինքնատարածվող ալիքների կայունության կորստի կինետիկայի ուսումնասիրությունը.....	565
---	-----

Քիմիական տեխնոլոգիա

Սարիբեկյան Ժ.Ն. Պրոլինի մանրէաբանական սինթեզի կուլտուրալ հեղուկի նատիվ լուծույթից ամինթթուների անջատման դինամիկան Շիֆի հիմքերի առաջացման մեթոդի կիրառման դեպքում.....	576
---	-----

Նամակներ խմբագրությանը

Մանթաշյան Ա.Հ., Մակարյան Է.Ս., Առաքելյան Լ.Ս. Ծծմբի երկօքսիդից ոչ կատալիտիկ վերականգնումը ջրածնով.....	584
--	-----

Տեղեկատվություն.....	588
-----------------------------	------------

Նեղինակների և հոդվածների փարեկան ցանկ.....	590
---	------------

Կանոններ հեղինակների համար	600
---	------------

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Закарян М.К., Киракосян А.В., Абовян Л.С., Айдинян С.В., Харатян С.Л.</i> Магний-карботермическое восстановление CuWO_4/MeO наноструктурированных прекурсоров и синтез W/Cu композиционных материалов	450
<i>Казоян Е.А., Григорян З.Л., Маркарян Ш.А.</i> Объемные свойства бинарных растворов акрилонитрила в диметил- и диэтилсульфоксидах в температурном интервале 298.15-323.15 К	462
<i>Магмуди А.А., Абовян Л.С., Харатян С.Л.</i> СВС переработка медных отходов в порошок меди	477
<i>Арутюнян А.А.</i> Феноменологические характеристики прерывистых пламен водород-кислородных смесей с добавками SO_2	487
<i>Вардамян Л.Р., Галстян А.Г., Вардамян Р.Л.</i> Исследование антиоксидантной активности рылец шафрана	493

Неорганическая химия

<i>Князян Н.Б.</i> Неорганические оксифторидные боратные стекла	499
---	-----

Органическая и биоорганическая химия

<i>Симонян А.М.</i> Асимметрический синтез (S)- β -(4-(β -фенэтил)-3-бутил-5-тиоксо-1,2,4-триазол-1-ил)- α -аланина	522
<i>Дадаян С.А., Дадаян А.С., Степанян Л.А., Погосян А.С., Цатурян А.О.</i> Асимметрический синтез новых энантимерно обогащенных производных (S)- β -фенил- α -аланина	529
<i>Гаспарян С.П., Алексанян М.В., Арутюнян Г.К., Пароникян Р.В., Степанян Г.М.</i> Синтез и антибактериальная активность производных 2-арил-5-оксопирролидина	537
<i>Григорян Н.П., Пароникян Р.В., Степанян Г.М.</i> Синтез и превращения 2-меркапто-3-бензил-7,10-диметил-3Н-спиро[бензо[h]хиназолин-5,1'-циклопентан]-4(6Н)-она	546
<i>Дадаян С.А., Дадаян А.С., Степанян Л.А., Овсепян Г.Ц., Петросян А.Р., Гасоян М.Б., Оганнисян А.М., Калашикова Е.А.</i> Аминокислотный и минеральный состав надземной части <i>Chamerion Angustifolium</i> (L.) Holub	558

Химия полимеров

<i>Тоноян А.О., Котикян С.Ю., Минасян А.А., Сиракян М.А., Давтян С.П.</i> Исследование кинетики потери стационарности автоволн в реакции Белоусова-Жаботинского по аналогии с фронтальной полимеризацией	565
--	-----

Химическая технология

<i>Сарибекян Ж.Н.</i> Динамика выделения аминокислот из нативного раствора культуральной жидкости микробиологического синтеза пролина при использовании метода образования оснований Шиффа в динамическом режиме	576
--	-----

Письма в редакцию

<i>Мантациан А.А., Макарян Э.М., Аракелян Л.С. Некаталитическое восстановление серы водородом из диоксида</i>	584
Информация	588
Годовой указатель авторов и статей.....	590
Правила для авторов	600

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Zakaryan M.K., Kirakosyan H.V., Abovyan L.S., Aydinyan S.V., Kharatyan S.L.</i> Magnessio-carbothermal reduction of CuWo ₄ /MeO nanostructured precursors & synthesis of W/Cu composite materials	450
<i>Ghazoyan H.H., Grigoryan Z.L., Markarian S.A.</i> Volumetric properties of binary mixtures of acrylonitrile with dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide) at temperatures from 298.15 to 323.15 K	462
<i>Mahmoudi H.A., Abovyan L.S., Kharatyan S.L.</i> SHS processing of copper waste into copper powder	477
<i>Harutyunyan H.A.</i> The phenomenological characteristics of the "intermittent flames" of oxyhydrogen mixtures with SO ₂ additives	487
<i>Vardanyan L.R., Galstyan A.G., Vardanyan R.L.</i> Study of the antioxidant activity of saffron stigmas.....	493

Inorganic Chemistry

<i>Knyazyan N.B.</i> Inorganic oxyfluoride borate glasses	499
---	-----

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Simonyan H.M.</i> Asymmetric synthesis of (S)-β-[4-(β-phenetyl)-3-butyl-5-thioxo-1,2,4-triazole-1-yl]-α-alanine.....	522
<i>Dadayan S.A., Dadayan A.S., Stepanyan L.A., Poghosyan A.S., Tsaturyan A.O.</i> Asymmetric synthesis of new enantiomerically enriched derivatives of (S)-β-phenyl-α-alanine.....	529
<i>Gasparyan S.P., Aleksanyan M.V., Harutyunyan G.K., Paronikyan R.V., Stepanyan H.M.</i> Synthesis and biological activity of 2-aryl-5-oxo-pyrrolidine derivatives	537
<i>Grigoryan N.P., Paronikyan R.V., Stepanyan G.M.</i> Synthesis and some transformations of 2-mercapto-3-benzyl-7, 10-dimethyl-3H-spiro[benzo[h]quinazoline-5,1'-cyclopentan]-4(6H)-one	546
<i>Dadayan S.A., Dadayan A.S., Stepanyan L.A., Hovsepyan G.C., Petrosyan H.R., Gasoyan M.B., Hovhannisyan A.M., Kalashnikova E.A.</i> Amino acid and mineral composition of the aboveground part of <i>Chamerion Angustifolium</i> (L.) Holub	558

Polymeric Chemistry

<i>Tonoyan A.O., Kotikyan S.Yu., Minasyan A.H., Sirakanyan M.A., Davtyan S.P.</i> Investigation of kinetics losses of stability of autowaves in Belousov-Zhabotinsky reaction on analogy with frontal polymerization	565
--	-----

Chemical Technology

<i>Saribekyan Zh.N.</i> Dynamics of isolating amino acids from the native solution of culture liquid (Cl) of proline microbiological synthesis when using the method of Schiff bases formation	576
--	-----

Letters to Editors

<i>Mantashyan A.A., Makaryan E.M., Arakelyan L.S.</i> Non-catalytic reduction of sulfur from dioxide by hydrogen	584
Information	588
Annual Index of Authors	590
Rules for Authors	600

ԱՅԱՏԱՆԻ ԿԻՄԻԱԿԱՆ ԱՆԴԵՏ

“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 30.10.2017. Подписано к печати 30.11.2017.

Бумага фирменная. Набор компьютерный.

Печ. листов 10,7. Тираж 150. Заказ №73.

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

Цена договорная.