

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Մանթալյան Ա.Հ. Ծծմբային դազի քիմիական փոխարկման զուգորդված պրոցեսները ածխաջրածինների և ջրածնի օքսիդացման շղթայական ռեակցիաների ազդեցությամբ.....	168
Սարգսյան Լ.Ս., Գրիգորյան Կ.Ռ., Մարգարյան Շ.Ա., Բուրկիոյց Տ., Յակոբ Կ. Մարդու հեմոգլոբինի դաբաղաթթվի հետ կապման ֆլուորեսցենտային հետազոտությունը.....	181
Դավթյան Ա.Հ. H և O ատոմների էթիլենի հետ հաջորդական միացման պրոցեսների քվանտաքիմիական ուսումնասիրությունը.....	188
Ղուկասյան Պ.Ս. Նախապես ակտիվացված տիտանի ոչ ստեխիոմետրիկ կարբիդի վրա ջրածնի և պրոպանի ակտիվացիան.....	197
Կիրակոսյան Խ.Ղ. Մոլիբդենի եռօքսիդի մազնեցիտամթերմ վերականգնումն արագ տաքացման պայմաններում.....	203

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Հարությունյան Ա.Ա., Փանոսյան Հ.Ա., Թամազյան Ռ.Ա., Ալվազյան Ա.Գ. Նավտո[1",2":4,5]իմիդազո[2',1':6,1]պիրիդո[2,3-d]պիրիմիդինի նոր պենտացիկլիկ հետերոցիկլիկ համակարգ և տեղակալված պիրիմիդինիլ-5-ալկանկարբոնաթթուների սինթեզ	214
Հովակիմյան Մ.Ժ., Գասպարյան Գ.Ծ., Գրիգորյան Մ.Ռ. Տրիֆենիլալոպ-1-ենիլֆոսֆոնիում բրոմիդի և CH թթուների ազոլատների հետերոցիկլացումը բինուկլեոֆիլների ազդեցությամբ.....	224
Դադայան Ա.Ս., Դադայան Ս.Ա., Պողոսյան Ա.Ս., Սաղյան Ա.Ս. Բետա-ալանինի Շիֆի հիմքի Ni^{II} -իոնի նոր քիրալային կոմպլեքսերի սինթեզն ու հետազոտումը.....	233
Գասպարյան Ս.Պ., Ալեքսանյան Մ.Վ., Հարությունյան Գ.Կ., Հովհաննիսյան Վ.Ե., Մարտիրոսյան Ա.Հ., Փանոսյան Հ.Ա. Տեղակալված պիրոլիդինկարբոնիտրիլներում նիտրիլ խմբի մետաղակոմպլեքսային վերականգնումը.....	239
Գալստյան Լ.Խ., Ավետիսյան Կ.Ս., Հարությունյան Վ.Ս., Հալեբյան Զ. Ղ., Թովուդյան Վ.Օ. Ֆունկցիոնալ տեղակալված 3-(2-բրոմացետիլ)-(5H)-ֆուրան-2-ոնների մի շարք չորրորդային աղերի սինթեզը և նրանց հակաօքսիդանտային ակտիվությունը.....	247
Դարիբյան Հ.Ա., Մակարյան Գ.Մ., Հովհաննիսյան Մ.Ռ., Բինոյան Ֆ.Ս., Սկրաչյան Գ.Ա., Չոբանյան Ժ.Ա. Ալկին-1,4-դիոլների հիդրոալյումինացման-բրոմացման որոշ առանձնահատկությունները.....	252
Սարգսյան Մ.Ս., Հայոցյան Ս.Ս., Հասարյան Ա.Հ., Խաչատրյան Ա.Խ., Բադասյան Ա.Է., Կոնկովա Ս.Գ. Ացետոքացախաթթվի արիլամիդների փոխազդեցությունը էթիլ-2-(էթօքսիմեթիլեն)-3-օքսոբուտանատի հետ ..	262
Վարդանյան Ս.Օ., Ավազյան Ա.Ս., Սարգսյան Ա.Բ., Մարգարյան Է.Ա., Ստեփանյան Հ.Մ., Պարոնիկյան Ռ.Վ. 1,4-Բենզոդիօքսանի նոր սուլֆֆանիլամիդային ածանցյալների սինթեզ	270

Բալայան Ռ.Ս., Առուստամյան Ժ.Ս., Մարգարյան Ռ.Է., Աղեկյան Ա.Ա., Մուրադյան Ռ.Ե., Ասատրյան Տ.Օ., Բունիաթյան Ժ.Մ., Մինասյան Ն.Ս. <i>3-(5-Տեղակալված-2-Հիդրօքսիֆենիլ)-3-Ֆենիլպրոպիոնաթթուների Հիման վրա նոր ամինոամիդների, դիամիդների և դիամինների սինթեզ</i>	276
Խաչիկյան Ռ.Ջ., Հովակիմյան Ջ.Հ., Փանոսյան Հ.Ա., Թամազյան Ռ.Ա., Այվազյան Ա.Գ., Զինոյան Ֆ.Ս., Ինճիկյան Մ.Հ. <i>Հիմքի հետ քլոր(բրոմ)բենզոիլմեթիլտրիֆենիլֆոսֆոնիլում բրոմիդների փոխազդեցության առանձնահատկությունների բացահայտումը և ստացված Օ-ֆոսֆոբենտաինների ակտիվացումը</i>	285
Մարկոսյան Ա.Ի., Գաբրիելյան Ս.Հ., Թորշիքադ Ն.Մ., Ավակիմյան Ջ.Ա., Ստեփանյան Հ.Մ. <i>5,5-Դիմեթիլ-3-ֆենէթիլ-2-թիօքսո-2,3,5,6-տետրա-Հիդրոբենզո[հ]խինազոլին-4(1H)-ոնի ածանցյալների սինթեզը, փոխարկումները և անտիբակտերիալ հատկությունները</i>	293
Հարությունյան Ն.Ս., Հակոբյան Լ.Հ., Պապոյան Օ.Ա., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Ստեփանյան Հ.Մ., Փանոսյան Հ.Ա., Գևորգյան Գ.Ա. <i>2-[2,2-Դիմեթիլ-4-(3-տրիֆտորմեթիլֆենիլ)տետրահիդրոպիրան-4-իլ]էթիլամինների սինթեզը և նրանց օքսալատների հակամանրէական ակտիվության ուսումնասիրությունը</i>	305
Գասպարյան Ս.Պ., Մարտիրոսյան Ա.Հ., Փանոսյան Հ.Ա. <i>2-Ֆենիլպրոլիդինների և նրանց Հիման վրա կոնդենսված հետերոցիկլների սինթեզը</i>	315
Կալոբիկյան Մ.Հ., Մելիք-Օհանջանյան Ռ.Գ. <i>Նոր 2-սուլֆանիլ տեղակալված 4-ամինո-5-ալկօքսիֆենիլպիրիմիդինների սինթեզ</i>	321
Քիմիական տեխնոլոգիա	
Սահարունյան Ս.Ա., Առուստամյան Ա.Գ., Աղամյան Է.Ս., Նազարյան Է.Մ., Սահարունյան Ա.Ս. <i>Պղնձահալման արտադրության խառամների համալիր վերամշակման տեխնոլոգիայի մշակում</i>	326
Նամակներ խմբագրությանը	
Պետրոսյան Ա.Մ. <i>2,3,5,6-Տետրաքիս[4-(տրիֆտորմեթիլ)ֆենիլ]-4-(4-մեթօքսիֆենիլ)պիրիդինի սինթեզը Սուզուկի-Միյաուրա ռեակցիայով</i>	333
Նորելյաններ	
Ն.Ս.Ենիկոյադով	336
Գ.Ե.Զալիկով, Լ.Ա.Զիմինա	338
Կանոններ հեղինակների համար	342

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Мантаян А.А.</i> Сопряженные процессы химического превращения диоксида серы под воздействием цепных реакций окисления углеводов и водорода.....	168
<i>Саргсян Л.С., Григорян К.Р., Маркарян Ш.А., Буркгольц Т., Якоб К.</i> Флуоресцентное исследование связывания гемоглобина человека с дубильной кислотой.....	181
<i>Давтян А.Г.</i> Квантово-химическое исследование процессов последовательного присоединения атомов Н и О к этилену.....	188
<i>Гукасян П.С.</i> Активация водорода и пропана на предварительно активированном нестехиометрическом карбиде титана.....	197
<i>Киракосян Х.Г.</i> Магнетермическое восстановление триоксида молибдена при высоких скоростях нагрева.....	203

Органическая и биорганическая химия

<i>Арутюнян А.А., Паносян Г.А., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г.</i> Синтезы производного новой гетероциклической системы нафто[1'',2'':4,5]имидазо[2',1':6,1]пиридо[2,3-d] пиримидина и замещенных пиримидинил-5-алканкарбоновых кислот.....	214
<i>Овакимян М.Ж., Гаспарян Г.Ц., Григорян М.Р.</i> Гетероциклизация аддуктов трифенилпроп-1-енилфосфоний бромида с СН-кислотами под действием бинуклеофилов.....	224
<i>Дадаян А.С., Дадаян С.А., Погосян А.С., Сагиян А.С.</i> Синтез и исследование новых хиральных Ni ^{II} -комплексов основания Шиффа бета-аланина.....	233
<i>Гаспарян С.П., Алексанян М.В., Арутюнян Г.К., Оганесян В.Е., Мартiros-сян А.О., Паносян Г.А.</i> Металлокомплексное восстановление нитрильной группы в замещенных пирролидинкарбонитрилах.....	239
<i>Галстян Л.Х., Аветисян К.С., Арутюнян В.С., Алебян З.Г., Топузян В.О.</i> Синтез ряда четвертичных аммониевых солей функционально замещенных 3-(2-бромацетил)-(5Н)-фуран-2-онов и их антихолинэстеразная активность.....	247
<i>Гарибян О.А., Макарян Г.М., Оганнисян М.Р., Киноян Ф.С., Мкртчян Д.А., Чобаняна Ж.А.</i> Некоторые особенности гидроалюминирования-бромирования алкин-1,4-диолов.....	252
<i>Саргсян М.С., Айоцян С.С., Асратян А.Г., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Конькова С.Г.</i> Взаимодействие ариламинов ацетоуксусной кислоты с этил-2-(этоксиметил)-3-оксобутанатом.....	262
<i>Вартанян С.О., Авакян А.С., Саргсян А.Б., Маркарян Э.А., Степанян Г.М., Пароникян Р.В.</i> Синтез новых сульфаниламидных производных 1,4-бензодиоксана.....	270

<i>Балаян Р.С., Арустамян Ж.С., Маркарян Р.Э., Агемян А.А., Мурадян Р.Е., Асатрян Т.О., Бунцатян Ж.М., Минасян Н.С.</i> Синтез аминокамидов, диаминов и диаминов на основе 3-(5-замещённых-2-гидроксифенил)-3-фенилпропионовых кислот.....	276
<i>Хачикян Р.Дж., Овакимян З.Г., Паносян Г.А., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г., Киноян Ф.С., Инджикян М.Г.</i> Выявление особенностей реагирования гидразонов р-хлор(бром)бензоилметилтрифенилфосфоний бромидов со щелочью и алкилирование полученных О-фосфобетаинов	285
<i>Маркосян А.И., Габриелян С.А., Торширзад Н.М., Авакимян Дж.А., Степанян Г.М.</i> Синтез, превращения и антибактериальная активность производных 5,5-диметил-3-фенэтил-2-тиоксо-2,3,5,6-тетрагидробензо[h]хиназолин-4(1H)-она	293
<i>Арутюнян Н.С., Акопян Л.А., Папоян О.А., Пароникян Р.В., Степанян Г.М., Паносян Г.А., Геворгян Г.А.</i> Синтез 2-[2,2-диметил-4-(3-трифторметилфенил)тетрагидропиран-4-ил]этиламинов и изучение антибактериальной активности их оксалатов	305
<i>Гаспарян С.П., Мартиросян А.О., Паносян Г.А.</i> Синтез 2-фенилпирролидинов и конденсированных на их основе гетероциклов	315
<i>Калдрикян М.А., Мелик-Оганджянян Р.Г.</i> Синтез новых 2-сульфанилзамещённых 4-амино-5-алкоксифенилпиримидинов.....	321

Химическая технология

<i>Сагарунян С.А., Арустамян А.Г., Агамян Э.С., Назарян Э.М., Сагарунян А.С.</i> Разработка технологии комплексной переработки шлаков медеплавильного производства.....	326
---	-----

Письма в редакцию

<i>Петросян А.М.</i> Синтез 2,3,5,6-тетраakis[4-(трифторметил)фенил]-4-(4-метоксифенил)пиридина реакцией Сузуки-Мияуры.....	333
---	-----

Юбилей

<i>Н.С.Ениколопов</i>	336
<i>Г.Е.Заиков, Л.А.Зими́на</i>	338

Правила для авторов	342
----------------------------------	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Mantashyan A.A.</i> The conjugated chemical transformation of sulfur dioxide under the effect of hydrocarbons and hydrogen oxidation chain reactions	168
<i>Sargsyan L.C., Grigoryan K.R., Markarian S.A., Burkholz T., Jacob C.</i> Fluorescence characterization of human hemoglobin binding with tannic acid.....	181
<i>Davtyan A.H.</i> Quantum-chemical investigation of consecutive addition of H and O atoms to ethylene	188
<i>Gukasyan P.S.</i> Activation of hydrogen and propane on the pre-activated nonstoichiometric titanium carbide	197
<i>Kirakosyan Kh.G.</i> Magnesiotermal reduction of molybdenum trioxide at rapid heating	203

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Harutyunyan A.A., Panosyan H.A., Tamazyan R.A., Ayvazyan A.G.</i> Synthesis of a derivative of the new naphtho[1'',2'':4',5']imidazo[2',1':6,1]pyrido [2,3-d]pyrimidine heterocyclic system and substituted pyrimidinyl-5-alkanecarboxylic acids.....	214
<i>Ovakimyan M.Zh., Gasparyan G.Ts., Grigoryan M.R.</i> Heterocyclization of adducts of triphenylprop-1-enylphosphonium bromide with C-H acids under the action binucleophiles	224
<i>Dadayan A.S., Dadayan S.A., Poghosyan A.S., Saghyan A.S.</i> Synthesis and study of new chiral Ni ^{II} -complexes of the Schiff's bases of beta-alanine	233
<i>Gasparyan S.P., Alexanyan M.V., Harutyunyan G.K., Hovhannesian V.E., Martirosyan A.H., Panosyan H.A.</i> Metal-complex reduction of nitrile group in substituted pyrrolidinecarbonitriles	239
<i>Galstyan L.Kh., Avetisyan K.S., Harutyunyan V.S., Halebyan Z.G., Topuzyan V.O.</i> Synthesis and anticholinesterase properties of a number of quaternary ammonium salts of functionally substituted 3-(2-bromoacetyl)-(5H)-furan-2-ones	247
<i>Gharibyan H.A., Makaryan G.M., Hovhannisyan M.R., Kinoyan F.S., Mkrtchyan D.A., Chobanyan Zh.A.</i> Some special features of hydroalumination-bromination of alkyne-1,4-diols.....	252
<i>Sargsyan M.S., Hayotsyan S.S., Hasratyan A.A., Khachatryan A.Kh., Badasyan A.E., Konkova S.G.</i> The interaction of arylamides of acetoacetic acid with ethyl-2-(ethoxymethylen)-3-oxobutanate.....	262
<i>Vardanyan S.O., Avagyan A.S., Sargsyan A.B., Margaryan E.A., Stepanyan H.M., Paronikyan R.V.</i> Synthesis of new sulfanylamide derivatives of 1,4-benzodioxane.....	270
<i>Balayan R.S., Arustamyan Zh.S., Markaryan R.E., Aghekyan A.A., Muradyan R.E., Asatryan T.H., Buniatyan Zh.M., Minasyan N.S.</i> Synthesis of aminoamides, diamides and diamines of the 3-(5- substituted-2-hydroxyphenyl)-3-phenylpropionic acids.....	276
	351

<i>Khachikyan R.J., Hovakimian Z.G., Panossian H.A., Tamazyan R.A., Ayvazyan A.G., Kinoyan F.S., Injikyan M.H.</i> Identifying features of reaction of hydrazones of p-chloro(bromo)benzoylmethyltriphenylphosphonium bromides with alkali and alkylation of obtained O-phosphobetaines	285
<i>Markosyan A.I., Gabrielyan S.H., Torshirzad N.M., Avakimyan J.A., Stepanyan H.M.</i> Synthesis, conversions and antibacterial activity of derivatives of 5,5-dimethyl-3-phenethyl-2-thioxo-2,3,5,6-tetrahydrobenzo[h]quinazolin-4(1H)-one.....	293
<i>Harutyunyan N.S., Hakobyan L.H., Papoyan O.A., Stepanyan H.M., Paronikyan R.V., Panosyan H.A., Gevorgyan G.A.</i> Synthesis of [2,2-dimethyl-4-(3-trifluoromethylphenyl)-tetrahydropyran-4-yl]ethylamines and study of antibacterial activity of their oxalates	305
<i>Gasparyan S.P., Martirosyan A.H., Panosyan H.A.</i> Synthesis of 2-phenylpyrrolidines and condensed heterocycles on their basis.....	315
<i>Kaldrikyan M.A., Melik-Ohanjanyan R.G.</i> Synthesis of new 2-sulfanyl substituted 4-amino-5-alkoxyphenylpyrimidines	321

Chemical Technology

<i>Saharunyan S.A., Arustamyan A.G., Agamyan E.S., Nazaryan E.M., Saharunyan A.S.</i> Exploitation of slag complex processing technology (in copper smelting production) and development of proper technologies	326
---	-----

Letters to Editors

<i>Petrosyan A.M.</i> Synthesis of 2,3,5,6-tetrakis[4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-(4-methoxyphenyl)pyridine by Suzuki-Miyaura reaction	333
---	-----

Anniversary

<i>N.S.Enikolopov</i>	336
<i>G.E.Zaikov, L.A.Zimina</i>	338

Rules for Authors	342
--------------------------------	-----