

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Աղայան Մ.Ա., Չատիլյան Հ.Ա., Խառատյան Ս.Լ. Ոչ իզոթերմ փոխազդեցության առանձնահատկությունները միկրո- և նանոչափսի Mo-Si դիֆուզիոն գույգում 172
Տոնոյան Ա.Հ., Քետյան Ա.Գ., Զաքարյան Հ.Հ., Սուքիասյան Ա.Ա., Սուքիասյան Ժ.Կ., Դավթյան Ս.Պ. Ֆրոնտալ պոլիմերացմամբ ստացված պոլիակրիլամիդ/բենտոնիտ, պոլիակրիլամիդ/դիատոմիտ նանոկոմպոզիտներ..... 193

Անօրգանական քիմիա

Խանամիրովա Ա.Ա., Հադիմոսյան Հ.Ռ., Ապրեսյան Լ.Պ. Ենթամանրաբյուրեղային կորունդի գոյացումը գերդիսպերսային պրեկուրսորներից, ստացված կրիոքիմիական եղանակով..... 205
Գրիգորյան Ֆ.Հ. Ծծմբային օքսիդի աղսորդիչայի ուսումնասիրությունը Հայաստանի բնական ցեոլիտների վրա..... 214

Անալիտիկ քիմիա

Առստամյան Ժ.Մ., Մկրտչյան Ս.Վ. Կադմիումի էքստրակցիոն-աբսորբցիոմետրիկ որոշումը շողակնյա կանաչով ծխախոտի, կաթի մեջ և կաթնամթերքում.... 220

Օրգանական քիմիա

Սաղիյան Ա.Ս., Դադայան Ա.Ս., Դադայան Ս.Ա., Ղոչիկյան Վ.Տ. (S)-2-Ամինո-3-(2'-բրոմֆենիլ)- և (S)-2-ամինո-2-մեթիլ-3-(2'-բրոմֆենիլ)պրոպիոնաթթուների էնանթիոսելեկտիվ սինթեզը 226
Ղոչիկյան Տ.Վ., Սամվելյան Մ.Ա., Հարությունյան Վ.Ս., Թամազյան Ռ.Ա., Այվազյան Ա.Գ. Նոր 2-բրոմբուտանոլիդների և դրանց բազայի վրա սպիրոհետերիկ համակցված ածանցյալների սինթեզ 234
Պապոյան Օ.Ա. 2-(3-Ֆտորֆենիլ)-3-(4-մեթօքսիֆենիլ)-1-մորֆոլին-4-իլական-3-ոլերի և նրանց հիդրոքլորիդների սինթեզը..... 242
Հարությունյան Ն.Ս., Հակոբյան Լ.Հ., Հակոբյան Ն.Զ., Համազասպյան Ա.Ա., Գևորգյան Գ.Ա., Ստեփանյան Հ.Մ., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Փանոսյան Հ.Ա. 3-Բենզո-[1,3]-դիօքսոլ-5-իլ-3-ֆենիլպրոպիլամինի սինթեզը և նրա հակամանրէային ակտիվությունը 249
Միքայելյան Հ.Պ. (1-Մեթիլ-3-ֆենիլպրոպիլ)ամինի N-տեղակալված ածանցյալների սինթեզը 257
Ադելյան Ա.Ա., Մկրյան Գ.Գ., Առաքելյան Ա.Գ., Պողոսյան Մ.Ա., Սաֆարյան Ա.Ս., Մարգարյան Է.Ա. Հետազոտություններ 4,4-դիալիլ-1,2,3,4-տետրահիդրոքինոլինների սինթեզի բնագավառում 264

Կարճ հաղորդագրություններ

Դաբաեվա Վ.Վ., Նորավան Ա.Ս. Նոր համակցված 3-ամինոպիրազոլ[3,4-b]պիրիդինների սինթեզ 271
Ավետիսյան Ա.Ա., Խաչատրյան Լ.Ա., Պապոյան Ռ.Ֆ., Մխիթարյան Ա.Վ. 2-Մերկապտո-4-օքսի-5,6-ցիկլոտրիմեթիլենպիրիմիդինի փոխազդեցությունը ակրիլաթթվի ածանցյալների հետ 275
Ստեփանյան Լ.Ա. Ni ^{II} -իոնի դեհիդրոպլանինի Շիֆի հիմքի հետ առաջացրած նոր մոդիֆիկացված կոմպլեքսի սինթեզը 279

Մահախոսական

Խանամիրովա Ա.Ա..... 283

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

- Агаян М.А., Чатилян А.А., Харатян С.Л.* Особенности неизотермического взаимодействия в микро-наноразмерной диффузионной паре Mo/Si 172
- Тоноян А.О., Кетян А.Г., Закарян А.О., Сукиасян А.А., Сукиасян Ж.К., Давтян С.П.* Нанокон-
позиты полиакриламид/бентонит, полиакриламид/диатомит, полученные фронтальной
полимеризацией 193

Неорганическая химия

- Ханамирова А.А., Адимосян А.Р., Апресян Л.П.* Образование субмикрорекристаллического ко-
рунда из высокодисперсных прекурсоров, полученных криохимическим методом
..... 205
- Григорян Ф.А.* Исследование адсорбции оксида серы природными цеолитами Армении
..... 214

Аналитическая химия

- Арстамян Ж.М., Мкртчян С.В.* Экстракционно-абсорбциометрическое определение кадмия
бриллиантовым зеленым в табаке, молоке и молочных продуктах 220

Органическая химия

- Сагиян А.С., Дадаян А.С., Дадаян С.А., Кочилян В.Т.* Энантиоселективный синтез (S)-2-амино-
3-(2'-бромфенил)- и (S)-2-амино-2-метил-3-(2'-бромфенил)пропионовых кислот
..... 226
- Кочилян Т.В., Самвелян М.А., Арутюнян В.С., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г.* Синтез новых 2-
бромбутанолидов и спирогетерилсочлененных производных на их основе
..... 234
- Папоян О.А.* Синтез 2-(3-фторфенил)-3-(4-метоксифенил)-1-морфолин-4-илалкан-3-олов и их
гидрохлоридов..... 242
- Арутюнян Н.С., Акопян Л.А., Акопян Н.З., Амазаспян А.А., Геворгян Г.А., Степанян Г.М., Па-
ронилян Р.В., Паносян Г.А.* Синтез и антибактериальная активность 3-бензо-[1,3]диок-
сол-5-ил-3-фенилпропиламина 249
- Микаелян А.П.* Синтез N-замещенных производных (1-метил-3-фенилпропил)амин
..... 257
- Агемян А.А., Мкрян Г.Г., Аракелян А.Г., Погосян М.А., Сафарян А.С., Маркарян Э.А.* Исследо-
вания в области синтеза 4,4-диаллил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолинов 264

Краткие сообщения

- Дабаева В.В., Нораян А.С.* Синтез новых конденсированных 3-аминопиразоло-[3,4-b]пириди-
нов 271
- Аветисян А.А., Хачатрян Л.А., Папоян Р.Ф., Мхитарян А.В.* Изучение взаимодействия 2-мер-
капто-4-окси-5,6-циклотриметиленимидина с производными акриловой кислоты
..... 275
- Степанян Л.А.* Синтез нового модифицированного Ni^{II}-комплекса основания Шиффа дегид-
роаланина 279

Некролог

Ханамирова А.А.

283

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Aghayan M.A., Chatilyan H.A., Kharatyan S.L.* Distinctive features of nonisothermal interaction in micro-nanosize Mo/Si diffusion couple 172
- Tonoyan A.O., Ketyan A.G., Zakaryan H.H., Sukiasyan A.A., Sukiasyan J.K., Davtyan S.P.* Polyacrylamide/bentonite, polyacrylamide/diatomite nanocomposites obtained via frontal polymerization 193

Anorganic Chemistry

- Khanamirova A.A., Hadimosyan H.R., Apresyan L.P.* Formation of submicrocrystalline corundum from high-dispersed precursors obtained by cryochemical methods 205
- Grigoryan F.H.* Investigation of SO₂ adsorption on natural zeolites of Armenia 214

Analytic Chemistry

- Arstamyan Zh.M., Mkrtchyan S.V.* Extraction-absorptiometric determination of cadmium by brilliant green in tobacco, milk and milk products 220

Organic Chemistry

- Saghiyan A.S., Dadayan A.S., Dadayan S.A., Ghochikyan V.T.* Enantioselective synthesis of (S)-2-amino-3-(2'-bromophenyl)- and (S)-2-amino-2-methyl-3-(2'-bromophenyl)propionic acids 226
- Ghochikyan T.V., Samvelyan M.A., Harutyunyan V.S., Tamazyan R.A., Aivazyan A.G.* The synthesis of the new 2-brombutanolides and spiroheterylcombination derivatives on their base 234
- Papoyan O.A.* Synthesis of 2-(3-fluorophenyl)-3-(4-methoxyphenyl)-1-morpholin-4-ylalkan-3-ols and their hydrochlorides 242
- Arutjunyan N.S., Hakobyan L.H., Hakobyan N.Z., Hamazaspyan A.A., Gevorgyan G.A., Stepanyan H.M., Paronikyan R.V., Panosyan H.A.* Synthesis and antibacterial activity of 3-benzo[1,3]dioxol-5-yl-3-phenylpropylamine 249
- Miqaelyan H.P.* Synthesis of N-substituted derivatives of (1-methyl-3-phenylpropyl)amine 257
- Aghekyan A.A., Mkryan G.G., Arakelyan A.G., Pogosyan M.A., Safaryan A.S., Margaryan E.A.* Investigations in the field of the synthesis of 4,4-diallyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines 264

Short Reports

- Dabaeva V.V., Noravyan A.S.* Synthesis of new condensed 3-aminopyrazolo[3,4-b]pyridines 271
- Avetissyan A.A., Khachatryan L.A., Papoyan R.F., Mchitaryan A.V.* The study of the interaction of 2-mercapto-4-hydroxy-5,6-cyclotrimethylenpyrimidine with acrylic acid derivatives 275
- Stepanyan L.A.* Synthesis of a new modifical Ni^{II}-complex of Schiff base of dehidroalanine..... 279

Obituary

- Khanamirova A.A.* 283