

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Սարգսյան Գ.Ն. Գրգռված մասնիկները քիմիական գազ-ֆազ շղթայական պրոցեսներում 297

Անօրգանական քիմիա

Հայրապետյան Ս.Ս., Հայրապետյան Լ.Ս., Բանյան Լ.Ս., Խաչատրյան Հ.Գ. Կայունացված սիլիկազոլերից միկրոգնդային սիլիկաժելերի ստացման եղանակի ազդեցությունը նրանց ծակոտկեն բնութագրերի վրա 309

Խանամիրովա Ա.Ա. Հադիմոսյան Հ.Ռ., Ապրեսյան Լ.Պ. Ենթամանրաբյուրեղային կորունդի՝ Mg^{2+} ու Mn^{2+} -իոններով բարեփոխված, գոյացումը գերդիսպերսային պրեկուրսորներից, ստացված կրիոքիմիական եղանակով 317

Գրիգորյան Ֆ.Հ. Ստրոնցիումի ռադիոիզոտոպների սորբցիայի կինետիկան Հայաստանի նատրիումփոխանակված մորդենիտի վրա 325

Անալիտիկ քիմիա

Դարբինյան Հ.Հ., Շապոշնիկովա Գ.Ն., Խաչատրյան Հ.Գ. Ֆենիլթիոմիզանյութի հետ թալիում(III)-ի և թալիում(I)-ի փոխազդեցության հետազոտումը եվ նրանց որոշումը պոտենցիաչափական եվ ամպերաչափական տիտրման եղանակներով 334

Օրգանական քիմիա

Սադիյան Ա.Ս., Հակոբյան Հ.Ի., Գեոլչանյան Ա.Վ., Դադայան Ս.Ա., Պարոնիկյան Ե.Գ., Նորավան Ա.Ս., Փանոսյան Հ.Ա. (S)- α -Ալանինի 4,5,6,7-տետրա-րահիդրոբենզոթիոֆեն պարունակող նոր ածանցյալների էնանթիոսելեկտիվ սինթեզ 340

Միքայելյան Հ.Պ. N-(1-Մեթիլ-3-ֆենիլպրոպիլ)- β -ալանինի էթիլէթերի եվ նրա մի քանի N-տեղակալված ածանցյալների սինթեզը 349

Գևորգյան Գ.Ա., Գասպարյան Ն.Կ., Պապոյան Օ.Ա., Թումաջյան Հ.Ե., Փանոսյան Հ.Ա. 3-(3-Բրոմ-4-մեթօքսիֆենիլ)-1-մորֆոլին-4-իլ-2-ֆենիլալկան-3-ոլերի հիդրոքլորիդների սինթեզը և հետազոտումը 354

Սադիյան Ա.Ս., Ստեփանյան Լ.Ա., Դադայան Ս.Ա., Գեոլչանյան Ա.Վ., Փանոսյան Հ.Ա. β -Տեղակալված α -ամինաթթուների արդյունավետ ասիմետրիկ սինթեզ դեհիդրոալանինի Շիֆի հիմքի մոդիֆիկացված N^H -կոմպլեքսի միջոցով 361

Ավագյան Ա.Ս., Վարդանյան Ս.Օ., Սարգսյան Ա.Բ., Ծատինյան Ա.Ս., Նորավան Հ.Ս., Շիրինյան Է.Ա., Մարգարյան Է.Ա. Հետերիլքացախա- և պրոպիոնաթթուների N-(1,4-բենզոդիօքսան-2-իլ) ալկիլամիդների սինթեզը և հետազոտումը 372

Բայաթյան Ռ.Բ., Բայաթյան Բ.Է., Երիցյան Մ.Լ. Հեմ-դիքլորվինիլային միացությունների ածանցյալների օքսիդացումը մոլեկուլյար թթվածնով	379
Դանդյան Յու.Մ., Սարգսյան Տ.Հ., Ջամգարյան Ս.Մ., Փանոսյան Հ.Ա., Սադիյան Ա.Ս. Քեմոտակտիկ պեպտիդների նոր անալոգների սինթեզը ոչ սպիտակուցային ամինաթթուների ներգրավմամբ.....	385
Աթթարյան Հ.Ս. Պիրազոլային շարքի բարդ վինիլային էսթերների սինթեզ	394
Ադեկյան Ա.Ա., Մկրյան Գ.Գ., Ղուկասյան Տ.Գ., Ծատինյան Ա.Ս., Շիրինյան Է.Ա., Ասատրյան Տ.Օ., Մարգարյան Կ.Ժ., Գրիգորյան Ա.Վ., Մարգարյան Է.Ա. Ֆենիլցիկլոպենտիլմեթիլ տեղակալված ամինապրոպանոլիդների սինթեզը և կենսաբանական ակտիվությունը	398
Պոլիմերային քիմիա	
Մատնիշյան Հ.Ա., Հախնազարյան Տ.Լ., Հակոբյան Մ.Ի., Եղիկյան Մ.Գ. Պոլիանիլինի կառուցվածքային անհամասեռության առաջացման մեխանիզմը	404

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Саргсян Г.Н.</i> Возбужденные частицы в химических цепных газофазных процессах	297
---	-----

Неорганическая химия

<i>Айрапетян С.С., Айрапетян Л.С., Баян Л.С., Хачатрян А.Г.</i> Влияние способа получения микросферических силикагелей из стабилизированных силиказолей на их пористые характеристики	309
<i>Ханамирова А.А., Адимосян А.Р., Апресян Л.П.</i> Образование субмикрокристаллического корунда, модифицированного ионами Mg^{2+} и Mn^{2+} , из высокодисперсных прекурсоров, полученных криохимическим методом	317
<i>Григорян Ф.А.</i> Кинетика сорбции радиоизотопов стронция на натрийзамещенных морденитах Армении	325

Аналитическая химия

<i>Дарбинян Г.Г., Шапошникова Г.Н., Хачатрян А.Г.</i> Исследование взаимодействия таллия(III) и таллия(I) с фенилтиомочевинной и их определение методами потенциометрического и амперометрического титрования	334
---	-----

Органическая химия

<i>Сагиян А.С., Акопян Е.И., Геолчанян А.В., Дадаян С.А., Пароникян Е.Г., Норавян А.С., Паносян Г.А.</i> Энантиоселективный синтез новых 4,5,6,7-тетрагидробензотиофенсодержащих аналогов (S)- α -аланина	340
<i>Микаелян А.П.</i> Синтез этилового эфира N-(1-метил-3-фенилпропил)- β -аланина и его некоторых N-замещенных производных	349
<i>Геворгян Г.А., Гаспарян Н.К., Папоян О.А., Тумаджян А.Е., Паносян Г.А.</i> Синтез и исследование гидрохлоридов 3-(3-бром-4-метоксифенил)-1-морфолин-4-ил-2-фенилалкан-3-олов	354
<i>Сагиян А.С., Степанян Л.А., Дадаян С.А., Геолчанян А.В., Паносян Г.А.</i> Эффективный асимметрический синтез (S)- β -замещенных α -аминокислот через модифицированный Ni^{II} -комплекс шиффового основания дегидроаланина	361
<i>Авакян А.С., Вартанян С.О., Саргсян А.Б., Цатинян А.С., Норавян О.С., Ширинян Э.А., Маркарян Э.А.</i> Синтез и исследование N-(1,4-бензодиоксан-2-ил)алкиламидов гетерилуксусных и пропионовых кислот	372
<i>Баян Р.Б., Баян Б.Э., Ерицян М.Л.</i> Жидкофазное окисление производных гемдихлорвинильных соединений молекулярным кислородом	379
<i>Дангян Ю.М., Саргсян Т.О., Джамгарян С.М., Гюлумян Э.А., Паносян Г.А., Сагиян А.С.</i> Синтез новых аналогов хемотактических пептидов с использованием небелковых аминокислот	385
<i>Аттарян О.С.</i> Синтез сложных виниловых эфиров N-карбоксиэтилпиразолов	394

*Агемян А.А., Мкрян Г.Г., Гукасян Т.Г., Цатинян А.С., Ширинян Э.А., Асатрян Т.О.,
Маркарян К.Ж., Григорян А.В., Маркарян Э.А.* Синтез и биологическая актив-
ность фенилциклопентилметилзамещенных аминопропандиолов 398

Химия полимеров

Матнишян А.А., Ахназарян Т.Л., Акопян М.И., Егикян М.Г. Механизм образования
структурных неоднородностей в полианилине..... 404

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Sargsyan G.N.</i> Excited particles in chemical gas-phase processes	297
--	-----

Inorganic Chemistry

<i>Hayrapetyan S.S., Hayrapetyan L.S., Banyan L.S., Khachatryan H.G.</i> The influence of the way of obtaining micro-spherical silica gels from the stabilized silica sols on their porous characteristics	309
<i>Khanamirova A.A., Hadimosyan H.R., Apresyan L.P.</i> Formation of submicrocrystalline corundum modified by Mg^{2+} - and Mn^{2+} -ions from high-dispersed precursors obtained by cryochemical methods	317
<i>Grigoryan F.H.</i> Strontium radioisotope sorption on Armenian sodium-substituted mordenite rock	325

Analytic Chemistry

<i>Darbinyan H.H., Shaposhnikova G.N., Khachatryan H.G.</i> Study of the interaction of thallium(III) and thallium(I) with phenylthiourea and their determination by potentiometric and amperometric titration methods	334
--	-----

Organic Chemistry

<i>Saghiyan A.S., Hakobyan H.I., Geolchanyan A.V., Dadayan S.A., Paronikyan E.G., Noravyan A.S., Panosyan H.A.</i> The enantioselective synthesis of new 4,5,6,7-tetrahydrobenzothiophen substituted derivatives of (S)- α -alanine	340
<i>Miqaelyan H.P.</i> Synthesis of an ethyl ether N-(1-methyl-3-phenylpropyl)- β -alanin and its some N-substituted derivatives	349
<i>Gevorgyan G.A., Gasparyan N.K., Papoyan O.A., Tumajyan H.E., Panosyan H.A.</i> Synthesis and study of the hydrochlorides of 3-(3-bromo-4-methoxyphenyl)-1-morpholin-4-yl-2-phenylalkan-3-ols	354
<i>Saghiyan A.S., Stepanyan L.A., Dadayan S.A., Geolchanyan A.V., Panosyan G.A.</i> The efficient asymmetric synthesis of (S)- β -substituted α -amino acids through the modified Ni^{II} -complex of Schiff base of dehydroalanine	361
<i>Avagyan A.S., Vardanyan S.O., Sargsyan A.B., Catinyan A.S., Noravyan O.S., Shirinyan E.A., Margaryan E.A.</i> Synthesis and study of N-(1,4-benzodioxan-2-yl)alkylamides of heterylacetic and propionic acids	372
<i>Bayatyan R.B., Bayatyan B.E., Yeritsyan M.L.</i> Liquid phase oxidation of hem-dichlorovinyl compounds involving oxy-, amino- and acetoxy-groups by molecular oxygen	379
<i>Danghyan Yu.M., Sargsyan T.H., Djamgaryan S.M., Gyulumyan E.A., Panosyan H.A., Saghiyan A.S.</i> Synthesis of new analogs of chemotactic peptides with the use of nonprotein amino acids	385
<i>Attaryan H.S.</i> Synthesis of vinyl ethers of pyrazoles family	394

Aghekyan A.A., Mkryan G.G., Gukasyan T.G., Tsatinyan A.S., Shirinyan E.A., Asatryan T.O., Margaryan K.Zh., Grigoryan A.V., Margaryan E.A. Synthesis and studies of biological properties of phenylcyclopentylmethyl substituted aminopropandioles ... 398

Polymeric Chemistry

Matnishyan H.A., Hakhnazaryan T.L., Hakobyan M.I., Egikyan M.G. The mechanism of formation of structural heterogeneities in polyaniline..... 404