

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Էքսուզյան Շ.Ռ. Տրանս-պիրիդինային լիզանդ պարունակող կոբալտ պորֆիրինների օքսի-կոմպլեքսների ԻԿ-սպեկտրների առանձնահատկությունները թթվածնի վալենտական տատանման մարզում.....	182
Համբարձումյան Ա.Ա. Միլիցիումի կարբիդի սինթեզն այրման ռեժիմում: Ջերմային և կինետիկական ակտիվացման ազդեցությունը	193
Ղուկայան Պ.Ս. Աղային ծածկությունով ռեակտորներում ածխաջրածինների գազաֆազ օքսիդացման ռեակցիաների նախնական փորձերի ոչ վերաբաղեցվածության պատճառը.....	201
Գրիգորյան Ս.Կ., Հարությունյան Մ.Գ., Գրիգորյան Գ.Ս. Լեյցինի հետ կոբալտի (II) իոնի առաջացրած կոմպլեքսի կատալիտիկ ակտիվության ուսումնասիրությունը կոմուլի հիդրոպերօքսիդի քայքայման հանդեպ ջրային լուծույթում.....	208
Աղամյան Ծ.Ա., Չատիլյան Հ.Ա., Խառատյան Ս.Լ. Տանտալի բարձրջերմաստիճանային ազոտացման կինետիկական օրինաչափությունները ոչ իզոթերմ պայմաններում	215
Ղազարյան Ա.Հ. Մո(II)-իոնի հետ պիրիդօքսինի կոմպլեքսազոյացման ուսումնասիրությունը ջրային միջավայրում.....	224

Անօրգանական քիմիա

Խաչատրյան Լ.Ա., Երիցյան Ն.Բ. Լեռնային ապարներներից ոչ ստեխիոմետրիկ անօրգանական միացությունների՝ թելքավոր ֆտորսիլիկատների, սինթեզի պինդֆազային պրոցեսների մեխանիզմները	231
Բաղդամյան Վ.Վ., Սարգսյան Ա.Ա., Ղազարյան Ա.Ա., Հարությունյան Ռ.Վ., Պետրոսյան Գ.Խ., Մելիքսեթյան Ա.Ս. Ցիրկոնային պիզմենտների բովախառնուրդի միկրոալիքային ստացումը և չորացումը	244
Փափախյան Լ.Ռ., Բսահակյան Ա.Ռ., Բեզլարյան Հ.Ա., Զուլումյան Ն.Հ. Մեխանիկական ակտիվացման ազդեցությունը կառլինիտի բյուրեղացանցի վրա.....	252

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Միրականյան Ս.Ն. Նոր վերախմբավորում ֆուրո[2,3-b]պիրանո[4,3-d]պիրիդինների սինթեզի ընթացքում	262
Սաղյան Ա.Ս., Մկրտչյան Գ.Մ., Պետրոսյան Ս.Գ., Սիմոնյան Հ.Մ., Գեոլչանյան Ա.Վ., Լանգեր Պ. Էնանթիոմերապես հարստացված 2-մերկապտոբենզոթիազոլ և 2-մերկապտոբենզոքսազոլ պարունակող (S)-(-ալանինների ասիմետրիկ սինթեզը	275
Դադայան Ս.Ա. (S)-2-Ամինո-3-բենզոիլֆենիլպրոպիոնաթթվի ստերեոսելեկտիվ սինթեզ	282
Դանագուլյան Գ.Հ., Թումանյան Ա.Կ. Հիդրազինի ածանցյալների ազդեցությամբ պիրիմիդինիումային աղի ենամինային վերախմբավորման նոր օրինակներ	287

Իրադյան Մ.Ա., Իրադյան Ն.Ս., Բունիաթյան Ժ.Մ., Թամազյան Ռ.Ա., Այվազյան Ա.Գ., Գրիգորյան Ռ.Թ. 5-Ալկիլ-, 5-[2(4)-ալկօքսիֆենիլ]-3-[4-հիդրօքսի(4-մեթօքսի)-3-նիտրոբենզիլ]թիո-1H-[1,2,4] տրիազոլների սինթեզը, ռենտգենկառուցվածքային և մասս-սպեկտրոմետրիկ հետազոտությունները	293
Մարկոսյան Ա.Ի., Թորշիրզադ Ն.Մ., Գաբրիելյան Ս.Հ., Ավակիմյան Ջ.Ա. 5,5-Դիմեթիլ-2-թիօքսո-2,3,5,6-տետրահիդրոբենզո[հ]խինազոլին-4(1H)-ոնի սինթեզը և փոխարկումները	303
Մանվելյան Ա.Ռ. Կոբալտի ադերով կատալիզվող 2-արիլ-4-արիլիդեն-5(4H)օքսազոլոնների սինթեզ	310
Թոսունյան Ս.Ռ. 4-Արիլիդեն-2-արիլ-1-(թիազոլ-2-իլ)-1H-իմիդազոլ-5(4H)-ոնների սինթեզը.....	316
Դաբանա Վ.Վ., Բաղդասարյան Ս.Ռ., Նորավյան Ա.Ս. S- և N-տեղակալված պիրիմիդոֆուրո[2,3-b]խինոլինների ածանցյալների սինթեզը	321
Գալստյան Ա.Ս., Մեսրոպյան Է.Գ. Ծծումբ պարունակող վիցինալ ամինասպիրտների նոր ածանցյալների սինթեզը N-(օքսիրան-2-իլ-մեթիլ)ամինների հիման վրա	328
Պոլիմերների քիմիա	
Մարգարյան Կ.Ս. 5-Վինիլտետրազոլի և N-վինիլլակտամների անոդային համապոլիմերումը	333
Կանոններ հեղինակների համար	339

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Эксузян Ш.Р.</i> Особенности ИК-спектров 6-координированных оксикомплексов Со-порфиринов с <i>транс</i> -пиридиновым лигандом в области полосы валентного колебания кислорода.....	182
<i>Амбарцумян А.А.</i> Синтез карбида кремния в режиме горения. Влияние кинетической и термической активации.....	193
<i>Гукасян П.С.</i> Причина невоспроизводимости первичных экспериментальных результатов окисления углеводов в реакторах с солевыми покрытиями	201
<i>Григорян С.К., Арутюнян М.Г., Григорян Г.С.</i> Изучение каталитической активности комплекса иона кобальта (II) с лейцином на распад гидропероксида кумола в водном растворе.....	208
<i>Адамян Ц.А., Чатилян А.А., Харатян С.Л.</i> Кинетические закономерности высокотемпературного азотирования тантала в неизотермических условиях.....	215
<i>Казарян А.Г.</i> Исследование комплексообразования ионов Mn(II) с пиридоксином в водной среде	224

Неорганическая химия

<i>Хачатрян Л.А., Ерицян Н.Б.</i> Механизмы твердофазовых процессов при синтезе нестехиометрических неорганических соединений – волокнистых фторсиликатов, из горных пород	231
<i>Баграмян В.В., Саркисян А.А., Казарян А.А., Арутюнян Р.В., Петросян Г.Х., Меликсетян А.М.</i> Микроволновый синтез и сушка шихты цирконовых пигментов.....	244
<i>Папахчян Л.Р., Исаакян А.Р., Бегларян А.А., Зулумян Н.О.</i> Влияние механоактивации на кристаллическую решетку каолинита	252

Органическая и биорганическая химия

<i>Сиракян С.Н.</i> Новая перегруппировка в ходе синтеза фууро[2,3- <i>b</i>]пирано[4,3- <i>d</i>]пиридинов.....	262
<i>Сагиян А.С., Мкртчян Г.М., Петросян С.Г., Симонян А.М., Геолчянян А.В., Лангер П.</i> Асимметрический синтез энантиомерно обогащенных 2-меркаптобензотиазол- и 2-меркаптобензоксазолсодержащих (<i>S</i>)- α -аланинов	275
<i>Дадаян С.А.</i> Стереоселективный синтез (<i>S</i>)-2-амино-3-бензоилфенилпропионовой кислоты	282
<i>Данагулян Г.Г., Туманян А.К.</i> Новые примеры енаминовой перегруппировки солей пиримидиния под действием производных гидразина ...	287
<i>Ирадян М.А., Ирадян Н.С., Буниатян Ж.М., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г., Григорян Р.Т.</i> Синтез, рентгеноструктурное и масс-спектрометрическое исследования 5-алкил-, 5-[2(4)-алкоксифенил]-3-[4-гидрокси(4-метокси)-3-нитробензил]тио-1Н-[1,2,4]триазолов.....	293
<i>Маркосян А.И., Торширзад Н.М., Габриелян С.А., Авакимян Дж.А.</i> Синтез и превращения 5,5-диметил-2-тиоксо-2,3,5,6-тетрагидробензо[<i>h</i>]хиназолин-4(1Н)-она.....	303

<i>Манвелян А.Р.</i> Синтез 2-арил-4-арилиден-5(4Н)-оксазолонов, катализируемый солями кобальта	310
<i>Тосунян С.Р.</i> Синтез 4-арилиден-2-арил-1-(тиазол-2-ил)-1Н-имидазол-5(4Н)-онов	316
<i>Дабаяева В.В., Багдасарян М.Р., Норавян А.С.</i> Синтез S- и N-замещенных производных пиримидофуоро[2,3-b]хинолинов	321
<i>Галстян А.С., Месропян Э.Г.</i> Синтез новых производных серосодержащих вицинальных аминокислот на базе N-(оксиран-2-илметил)аминов	328
Химия полимеров	
<i>Маргарян К.С.</i> Анодная сополимеризация 5-винилтетразола с N-винил-лактамами	333
Правила для авторов	339

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Eksuzyan Sh.R.</i> Peculiarities of ftr spectra of Co-porphyrins' oxy-coplexes with <i>trans</i> -pyridine ligand in the range of the oxygen stretching vibration	182
<i>Hambartsumyan A.A.</i> Combustion synthesis of silicon carbide. role of thermal and kinetic activation	193
<i>Gukasyan P.S.</i> Cause of irreproducibility of primary experimental results of hydrocarbons oxidation in the reactor with salt covering.....	201
<i>Grigoryan S.K., Harutyunyan M.G., Grigoryan G.S.</i> Study of catalytic activity of the complex formed between Co(II) and leucine on the decay of cumene hydroperoxide in aqueous solution	208
<i>Adamyan Ts.A., Chatilyan H.A., Kharatyan S.L.</i> Kinetic laws of high-temperature nitridation of tantalum under non-isothermal conditions	215
<i>Ghazaryan A.H.</i> Investigation of pyridoxine with Mn(II) ion complex formation in water environment.....	224

Inorganic Chemistry

<i>Khachatryan L.A., Yeritsyan N.B.</i> Mechanisms of solid-phase processes in synthesis of non-stoichiometric inorganic compounds-fibrous fluorosilicates from mining rocks.....	231
<i>Baghranyan V.V., Sargsyan A.A., Ghazaryan A.A., Harutyunyan R.V., Petrosyan G.X., Meliksetyan A.M.</i> Microwave synthesis and drying of zircon pigments' charges.....	244
<i>Papakhchyan L.R., Isahakyan A.R., Beglaryan H.A., Zulumyan N.H.</i> The influence of mechanical activation on the crystal lattice of kaolinite	252

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Sirakanyan S.N.</i> A new rearrangement during the preparation of furo[2,3- <i>b</i>]pyrano[4,3- <i>d</i>]pyridines.....	262
<i>Saghyan A.S., Mkrtchyan G.M., Petrosyan S.G., Simonyan H.M., Geolchanyan A.V., Langer P.</i> Asymmetric synthesis of enantiomerically enriched 2-mercaptobenzothiazole and 2-mercaptobenzoxazole containing (<i>S</i>)- α -alanines.....	275
<i>Dadayan S.A.</i> The stereoselective synthesis of (<i>S</i>)-2- amino-3-benzoylphenyl propionic acid.....	282
<i>Danagulyan G.G., Tumanyan A.K.</i> New examples of enamine rearrangement of pyrimidinium salts under the action of hydrazine derivatives	287
<i>Iradyan M.A., Iradyan N.S., Buniatyan J.M., Tamazyan R.A., Ayvazyan A.G., Grigoryan R.T.</i> Synthesis, X-ray structural and mass-spectral investigations of 5-alkyl-, 5-[2(4)-alkoxyphenyl]-3-[4-hydroxy(4-metoxy)-3-nitrobenzyl]thio-1H-[1,2,4]triazoles.....	293
<i>Markosyan A.I., Torshirzad N.M., Gabrielyan S.H., Avakimyan J.A.</i> Synthesis and conversions of 5,5-dimethyl-2-thioxo-2,3,5,6-tetrahydrobenzo[h]quinazolin-4(1H)-one.....	303
<i>Manvelyan A.R.</i> Cobalt salt catalyzed synthesis of 2-aryl-4-arylidene-5(4H)-oxazolones.....	310

<i>Tosunyan S.R.</i> Synthesis of 4-arylidene-2-aryl-1-(thiazol-2-yl)-1H-imidazol-5(4H)-ones.....	316
<i>Dabaeva V.V., Bagdasaryan M.R., Noravyan A.S.</i> Synthesis of S- and N-substituted derivatives of pyrimidofuro[2,3-b]quinolines.....	321
<i>Galstyan A.S., Mesropyan E.G.</i> Synthesis of new derivatives of sulfur-containing vicinal amino alcohols on the basis of N-(oxiran-2-ylmethyl)amines.....	328

Polymeric Chemistry

<i>Margaryan K.S.</i> Anodic copolymerization of 5-vinyltetrazole with N-vinyl lactams	333
--	-----

Rules for Authors	339
--------------------------------	------------