

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գրաֆիկական ռեֆերատներ	225
Ընդհանուր, անօրգանական և ֆիզիկական քիմիա	
Կոստանյան Ա.Կ., Մանուկյան Ա.Գ., Սարգսյան Կ.Ա., Կարախանյան Գ.Ս., Էդիլյան Կ.Ն., Գրիգորյան Տ.Վ., Պողոսյան Մ.Ա. BaO-B ₂ O ₃ -SiO ₂ համա- կարգի էվտեկտիկայի հիմքով և Al ₂ O ₃ -ով ստացված կերամիկա ցածր ջերմաստիճանային համատեղ թրծման տեխնոլոգիայի համար	230
Գրիգորյան Ռ.Ռ., Արսենտեվ Ս.Դ., Թավադյան Լ.Ա. Պղնձի, նիկելի և քրոմի օքսիդների հիման վրա կատալիզատորների օգտագործումը ացետոնի անբոց այրման համար	241
Կուսկովաճյան Ե.Վ., Գրիգորյան Տ.Վ., Թորոյան Վ.Պ., Կնյազյան Ն.Բ. Ապա- կիացման առանձնահատկությունները և ապակեբյուրեղային նյութե- րի հատկությունները MgO/MgF ₂ -B ₂ O ₃ -SiO ₂ համակարգում	248
Խորոզյան Ա.Գ., Էլիազյան Գ. Ա. Հայկական, իրանական և ասորական ձեռագրական արվեստի փոխառնչությունները	258
Շաբլովսկի Յ.Օ. Կրիոքիմիական ռեակցիաների տատանողական և ասիմպտոտիկ ռեժիմները	272
Պողոսյան Մ.Ա., Սարգսյան Մ.Ս., Ալեքսանյան Դ.Ա. Բարիումի տիտանատի և BaO-TiO ₂ -B ₂ O ₃ համակարգի ապակու հետ նրա կոմպոզիտների սին- թեզը և հատկությունների ուսումնասիրումը	283
Օրգանական և բիոօրգանական քիմիա	
Մարկոսյան Ա.Ի., Բաղդասարյան Ա.Ս., Այվազյան Ա.Ս., Գաբրիելյան Ս.Յ., Դանոյան Մ.Յ., Առաքելյան Դ.Դ. 5,5-Դիմեթիլ-3-պրոպիլ-2-թիօքսո- 2,3,5,6-տետրահիդրոբենզո[հ]խինազոլին-4(1H)-ոնի սինթեզը, փո- խարկումներն և ստացված միացությունների հակամանրեային հատկությունները	294
Մակիցյան Ա.Տ. Մոլեկուլում երկու 5-(4-հիդրոքսիբենզիլիդեն)-4-իմիդա- զոլինի մնացորդ պարունակող միացությունների սինթեզն և որոշ կենսաբանական հատկություններ	304
Բաղդասարյան Ա.Բ., Գրիգորյան Ա.Մ., Միքայելյան Ա.Ռ. Որպես պոտենցիալ նեյրոմոդուլատորներ ֆունկցիոնալ տեղակալված ցիկլոբութանկար- բոնաթթուների նոր ածանցյալների սինթեզը	315
Պոլիմերների քիմիա	
Ֆարմազյան Չ.Մ., Աթաբեկյան Մ.Լ., Հակոբյան Է.Հ., Շահխաթունի Ա.Գ., Առա- կելովա Է.Ռ., Գրիգորյան Ս.Լ., Գրիգորյան Ս.Գ., Թոփուզյան Վ.Օ. TEOS-ի և APTES-ի պրեկուրսորների հիման վրա սիլիցիումի քսերոգելների սինթեզը որպես կենսաբանորեն ակտիվ նյութերի տրբենտներ	321
Աթաբեկյան Մ.Լ. Հիդրոֆիլացնող կոմպոնենտների ազդեցությունը սիլի- կոնային հիմքով կոմպոզիտներից ֆուրազոլիդոնի և դիկլոֆենակի առտազատման քանակության վրա	333
Գ.Հ. Դանագուլյան Ռուս-Հայկական գիտաժողով «Քիմիան Հայաստա- նում»	344
Կանոններ հեղինակների համար	349

СОДЕРЖАНИЕ

Графические рефераты	225
Общая, неорганическая и физическая химия	
<i>Костанян А.К., Манукян А.Г., Саргсян К.А., Караханян Г.С., Эдилян К.Н., Григорян Т.В., Погосян М.А.</i> Керамика на основе эвтектики системы $\text{BaO-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ и Al_2O_3 для применения в технологии низкотемпературной со-обжигаемой керамики	230
<i>Григорян Р.Р., Арсентьев С.Д., Тавадян Л.А.</i> Использование катализаторов на основе оксидов меди, никеля и хрома для беспламенного сжигания ацетона.....	241
<i>Кумкумаджан Е.В., Григорян Т.В., Тороян В.П., Князян Н.Б.</i> -Особенности стеклования и свойства стеклокристаллических материалов в системе $\text{MgO/MgF}_2\text{-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$	248
<i>Хорозян А.Г., Элиазян Г.А.</i> Корреляция материалов армянских, иранских и ассирийских рукописей	258
<i>Шабловский Я.О.</i> Колебательные и асимптотические режимы криохимических реакций	272
<i>Погосян М.А., Саргсян М.С., Алексанян О.А.</i> Синтез и исследование свойств композитов титаната бария со стеклом системы $\text{BaO-TiO}_2\text{-B}_2\text{O}_3$	283
Органическая и биоорганическая химия	
<i>Маркосян А.И., Багдасарян А.С., Айвазян А.С., Габриелян С.А., Дангян М.Ю., Аракелян А.Г.</i> Синтез превращения 5,5-Диметил-3-пропил-2-тиоксо-2,3,5,6-тетрагидробензо[h]хинозолин-4(1H)-она и антибактериальные свойства полученных соединений.....	294
<i>Макичан А.Т.</i> Синтез и некоторые биологические свойства соединений, содержащих в молекуле два остатка 5-(4-гидроксипензилиден)-4-имидазолон	304
<i>Багдасарян А.Б., Григорян А.М., Микаелян А.Р.</i> Синтез новых производных функционально замещенных циклобутанкарбоновых кислот как потенциальных нейромодуляторов	315
Химия полимеров	
<i>Фармазян З.М., Атабекян М.Л., Акопян Э.А., Шахатуни А.Г., Аракелова Э.Р., Григорян С.Л., Григорян С.Г., Топузян В.О.</i> Синтез ксерогелей на основе прекурсоров ТЭОС и АПТЭС в качестве сорбентов биологически активных соединений	321
<i>Атабекян М.Л.</i> Влияние гидрофилизирующих добавок на десорбцию диклофенака и фуразолидона из композитов на силиконовой основе.	333
<i>Г.Г. Данагулян</i> Российско-Армянская конференция «Химия в Армении»	344
Правила для авторов	349

CONTENTS

Graphical Abstracts	225
General, Inorganic and Physical Chemistry	
<i>Kostanyan A.K., Manukyan A.G., Sargsyan K. A., Karakhanyan G.S., Edilyan K.N., Grigoryan T.V. and Poghosyan M.A.</i> Ceramics based on eutectic of BaO-B ₂ O ₃ -SiO ₂ system and Al ₂ O ₃ for using in the low temperature co-fired ceramics technology	230
<i>Grigoryan R.R., Arsentev S.D., Tavadyan L.A.</i> Use of catalysts based on copper, nickel and chromium oxides for flameless combustion of acetone	241
<i>Ye.V. Kumkumayyan, T.V. Grigoryan, V.P. Toroyan and N.B. Knyazyan</i> Features of the glass vitrification and properties of glass-crystalline materials in the MgO/MgF ₂ -B ₂ O ₃ -SiO ₂ system	248
<i>Khorozian A.K., Eliazyan G.A.</i> Correlations between Armenian, Iranian and Syriac manuscript art	258
<i>Shablovsky Ya.O.</i> Oscillatory and asymptotic regimes of cryochemical reactions.	272
<i>Pogosyan M.A., Sargsyan M.S. and Aleksanyan O.A.</i> Synthesis and study of the properties of barium titanate composites with glass system BaO-TiO ₂ -B ₂ O ₃	283
Organic and Bioorganic Chemistry	
<i>Markosyan A.I., Baghdasaryan A.S., Ayvazyan A.S., Gabrielyan S.H., Danghyan M.YU. and Arakelyan H. H.</i> Synthesis, transformations of 5,5-dimethyl-3-propyl-2-thioxo-2,3,5,6-tetrahydrobenzo[h]quinazoline-4(1H)-one and antibacterial properties of the obtained compounds	294
<i>Makichyan A.T.</i> Synthesis and some biological properties of compounds containing two 5-(4-hydroxybenzylidene)-4-imidazolone residues in the molecule.....	304
<i>Baghdasaryan A.B., Grigoryan A.M., Mikaelyan A.R.</i> Synthesis of new derivatives of functionally substituted cyclobutanecarboxylic acids as potential neuromodulators	315
Polymer Chemistry	
<i>Farmazyan Z.M., Atabekyan M.L., Hakobyan E.H., Shahkhatuni A.G., Arakelova E.R., Grigoryan S.L., Grigoryan S.G. and Topuzyan V.O.</i> Synthesis of silica xerogels based on TEOS and APTES precursors as sorbents for biologically active substances	321
<i>Atabekyan M.L.</i> Effect of hydrophilizing additives on the desorption of furazolidone and diclofenac from silicone-based composites	333
<i>G.G. Danagulyan</i> Russian-Armenian Conference "Chemistry in Armenia"	344
Rules for Authors	349