

Յ Ա Ն Կ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԱ «ՏԵԳԵԿԱԳՐՈՒ», ՔԳ XVI ՀԱՏՈՐՈՒՄ ԶԵՏԵՂՎԱԾ
ՀՈԴՎԱԾՆԵՐԻ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ և ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԲԻՄԻՄ

էջ

Վ. Վ. Ազատյան, Ռու. Մ. Դիբրենցոն, Ա. Ռ. Նալբանդյան, Ռու-Մեն-Ցուսոն — Զբաժնի և թթվածնի ազատ ատոմների հալանաբերումը ածխածնի մոնօքսիդի և թթվածնի խառնուրդների նոսրացրած բոցում, էթիլենի փոքրաքանակ հալելու դեպքի ներկայությամբ	301
Ա. Հ. Ալյուշյան, Մ. Հ. Մանուկյան, Ա. Մ. Հայկազյան — Դեհիդրման ազոբրոցիտի խառը կատալիզատորների ուսումնասիրությունը, Հազոբրոցում I: Pd/SiO_2 որպես ցիկլոհեքսանի դեհիդրման կատալիզատոր	303
Ա. Հ. Ալյուշյան, Մ. Հ. Մանուկյան, Ա. Մ. Հայկազյան — Դեհիդրման ազոբրոցիտի խառը կատալիզատորների ուսումնասիրությունը, Հազոբրոցում II: Pd-Ag/SiO_2 որպես ցիկլոհեքսանի դեհիդրման կատալիզատոր	315
Կ. Ա. Կոստանյան — Հալված հիմնա-բորատային և հիմնա-սիլիկատային աղաղիկների էլեկտրահաղորդականության մասին	3
Կ. Ա. Կոստանյան, Է. Մ. Ավետիսյան — $\text{Na}_2\text{O-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ սխառեմի աղաղիկների էլեկտրահաղորդականության ուսումնասիրումը հալած վիճակում	117
Ս. Լ. Մխիթարյան, Ն. Մ. Լեյբերյան, Հ. Հ. Զալիկյան — Պեռօքսիդ-ամին սխառեմների որպես պոլիմերացման սլոցեանների հալուցիչների ուսումնասիրությունը	527
Վ. Պ. Պետրոսյան, Ն. Դ. Կարապետյան, Ի. Ս. Բոջյակով, Ս. Դ. Ժամկոչյան — Պռիլ-բլորոպրենի կառուցվածքի ազդեցությունը նրա գիլեկտրիկական հատկությունների վրա	429
Վ. Պ. Պետրոսյան, Ա. Վ. Զուբարյան — Պռիլբլորոպրենի գիլեկտրիկական կորուստների և թափանցելիության ուսումնասիրությունը	421
Ն. Տ. Վանյամյան — Մետաղի բաշխումը էլեկտրոդի մակերեսի վրա ռեպերսիվ հոսանքով նստեցման պայմաններում	621
Տ. Վ. Դրմոյան, Ի. Կ. Պողոսյան — Հեքսագեկանալ -I-ի մոնոքլերի միջով ջրի դսլորդիացման դանդաղեցման մեխանիզմի ուսումնասիրությունը	97

ԱՆՈՐԳԱՆԱԿԱՆ և ԱՆՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ԲԻՄԻՄ

Ա. Ա. Աբրահամյան, Ռ. Ս. Սարգսյան — Օրդանական միացությունների օքսիդացումը կալիումի սլերմանդանատով և ծծումբի ծավալային որսումը	131
Ս. Ն. Ավազյան — Կադմիումի բլորիդի խառը դիսօքսիդային միացությունների ստացումը	203
Ս. Ն. Ավազյան, Ռ. Ս. Էմիլյան — Մանգանի և Նիկելի բլորիդների կոմպլեքսային միացությունները դիցիանդիամիդի հետ	13
Ս. Ն. Ավազյան, Ռ. Ա. Կարապետյան — Դրոմի և երկաթի կոմպլեքսային միացությունները 1-դիմեթիլամինա-5-մեթիլհեքսագլիկոն-2,3-ոլ-5-ի հետ	533
Ս. Ն. Ավազյան, Ռ. Ա. Կարապետյան, Ռ. Ս. Էմիլյան — Նիկելի և կոբալտի բլորիդների ամինաացետիլենային կոմպլեքսային միացությունների ստացումը	125
Հ. Գ. Բաբայան, Ա. Պ. Մյունաշյան — Նատրիում-կալիումի մի քանի մեթալիկատների թերմոքլորֆիլ ուսումնասիրությունը	327

Հ. Գ. Բաբայան, Է. Բ. Հովհաննիսյան, Ա. Պ. Գյուլնաշյան, Է. Ա. Սայամյան — $\text{NaOH-KOH-H}_2\text{O}$ սխեմայի լուծելիության դիագրամը 0 և 20°C-ում	539
Հ. Գ. Բաբայան, Է. Ա. Սայամյան, Ա. Պ. Գյուլնաշյան, Է. Բ. Հովհաննիսյան, Ս. Ս. Որկանյան — Լուծելիության հետազոտումը $\text{K}_2\text{SiO}_3\text{-K}_2\text{CO}_3\text{-H}_2\text{O}$ սխեմայում 0 և 20 C-ի դեպքում	221
Դ. Խ. Գալստյան Մ. Վ. Գարրիկյան — Սելենի, և տելուրի իոնափոխանակային քաժանումը լազորդում և Սելենի քաժանումը տելուրից կատիոնիտներով և անիոնիտներով աղաթթվային միջավայրում	211
Դ. Վ. Գարրիկյան, Դ. Ս. Գալստյան — Սելենը տելուրից իոնափոխանակային քաժանումը KV-2 կատիոնիտի վրա լազորդում և Սելենի քաժանումը տելուրից մի քանի կոմպլեքսազոյացուցիչի թթուների միջավայրում	443
Դ. Վ. Գարրիկյան, Դ. Ս. Գալստյան — Ռենիումը մոլիբդենից քաժանելու իոնափոխանակային միջոցի լազորդում և Ռենիումի քաժանումը մոլիբդենից մի քանի կոմպլեքսազոյացուցիչի թթուների միջավայրում	335
Դ. Գ. Մանվելյան, Հ. Գ. Բաբայան, Վ. Դ. Գալստյան, Ս. Վ. Գևորգյան, Դ. Գ. Ասլանյան — Կալցիումի մեթափոսֆատի հետ կալցիումի և իթիումի կարբոնատների ջրային լուծույթների փոխազդեցության շուրջը	437
Խ. Ս. Մխիթարյան, Լ. Հ. Զատիկյան — Ամոնիակի ջրային լուծույթներում զինկի քլորիդի լուծելիության ուսումնասիրությունը 35°C-ում (ամիակատների առաջնական մոդելում)	343
Պ. Ա. Մկրտչյան — $\text{Mo}^{\text{IV}}\text{-SCN}^-$ սխեմայի ուսումնասիրությունը սովեկարաֆտառմանորի մեթոդով	229

Օրգանական ֆիզիա

Վ. Դ. Ազատյան, Հ. Տ. Նսայան, Ա. Ա. Ստեփանյան — Հեռադատություններ սուլֆոէսթերները բնագավառում լազորդում XIII Սուլֆոթթուների թ-բուրեթիլային էսթերներ	461
Վ. Դ. Ազատյան, Մ. Վ. Վասիլյան, Հ. Տ. Նսայան — Աղետիկանային սպիրտների, Գլիկոլների և բազմատոմ սպիրտները ածանցյալները լազորդում և Աղետիկանային երրորդային Գլիկոլների և բազմատոմ սպիրտների սուլֆոէսթերների սինթեզը	257
Ա. Դ. Աղաթյան, Ա. Հ. Նշանյան, Լ. Ա. Ներսիսյան — Նիտրիլումի աղերի կիրառումը հետերոցիկլիկ ամինոթթուների սինթեզում լազորդում և 3,4-Դիհիդրոլիզոլի-նային-1-բուցախաթթվի ածանցյալները	77
Ա. Հ. Ավետյան, Է. Դ. Գարրիկյան, Ս. Գ. Մացոյան — Հետադատություններ ցիկլիկ ալոկոմերացման և սուլֆոնաթման բնագավառում լազորդում XXIV Պոպպերիդիդոպոպպերիկետոնի և վենիլդիդոպոպպերիկետոնի համատեղ ալոկոմերացման ուսումնասիրությունը ալիլիանթերի, վենիլդիդոպոպպերի և 2-մեթիլ-5-վենիլպիրիդինի հետ	247
Ա. Թ. Բաբայան, Գ. Թ. Մարտիրոսյան, Ջ. Վ. Գրիգորյան, Է. Ա. Գրիգորյան — Հետադատություններ ամիններ և ամոնիակային միացությունների բնագավառում լազորդում XXIII և թ-միանէթիլ խումի պարունակող չորրորդային ամոնիակային աղերի թերմիկ և հիմնային ճեղքումը	449
Ա. Թ. Բաբայան, Գ. Թ. Մարտիրոսյան, Ս. Տ. Գոչարյան — Հետադատություններ ամիններ և ամոնիակային աղերի բնագավառում լազորդում XXII և Ամոնիակային աղերի թերմիկ ճեղքումը	37
Լ. Վ. Գյուլբաղդյան, Ռ. Վ. Կարապետյան — Լ-Խինալդինոլի նոր ածանցյալները լազորդում VIII 3- (սլ-Ալկոբուրենդիլ)-4-խինալդինոլի 6-և 8-հալոգենաածանցյալները	73
Մ. Տ. Գալստյան, Մ. Կ. Զախիյան, Ս. Վ. Առաքելյան — Տեղակալված Գլիկոլներով քաղաքաթթուների 2-գլիկոլիամինաէթիլ էսթերների ստացումը	43
Վ. Վ. Դավթյան — Հետադատություններ հերթիցիդների սինթեզի բնագավառում լազորդում VIII Արթուր- և արթուրաթթուների Գլիկոլատիլային էսթերների սինթեզի հարցի շուրջը	471

Է. Դ. Մեսրոպյան, Է. Դ. Ղալսիսյան, Մ. Տ. Դանդեղյան — Մի քանի նոր բարբիտու-
րաթթուների և թիրաբերիտուրաթթուների սինթեզը 69

Ա. Լ. Մնջոյան, Հ. Ա. Ագապյան, Մ. Ա. Իրադյան, Հ. Ա. Հարոյան — Հետազոտություն-
ներ բենզոֆուրանի ածանցյալների բնագավառում։ Հաղորդում X: Մի քանի
N-ակիլ-N-(3-մեթիլբենզոֆուրոֆուրիլ)-N', N'-դիակիլէթիլենդիամինների սին-
թեզը 407

Ա. Լ. Մնջոյան, Վ. Գ. Աֆրիկյան, Ա. Ե. Կալսչյան, Լ. Զ. Ղազարյան, Է. Ա. Մա-
րգարյան — Հետազոտություններ ֆուրանի ածանցյալների բնագավառում։ Հա-
ղորդում XXI: Մի քանի 4,5-փոխարկված ֆուրան-2-կաբոնատթուների
ամինաէսթերներ 175

Ա. Լ. Մնջոյան, Վ. Գ. Աֆրիկյան, Ա. Ե. Հովհաննիսյան, Բ. Ե. Հակոբյան, Զ. Ա. Գե-
րասիմյան, Է. Խ. Խելոյան — Հետազոտություններ պ-ալկոքսիբենզոական
թթուների ածանցյալների բնագավառում։ Հաղորդում XXI: պ-Քուադրիթեն-
զական թթուների մի քանի ցիկլոհեքսիլակիլամինապահանային էսթեր-
ներ 163

Ա. Լ. Մնջոյան, Վ. Գ. Աֆրիկյան, Ա. Ե. Հովհաննիսյան, Գ. Ա. Խորենյան, Ռ. Ա. Ալեք-
սանյան, Ն. Օ. Ստեփանյան — Հետազոտություններ պ-ալկոքսիբենզոական
թթուների ածանցյալների բնագավառում։ Հաղորդում XXII: պ-Ալկոքսիբեն-
զական թթուների α, β-դիմեթիլ-γ-մեթիլպրոպիլ- և γ-դիպրոպիլամինապրո-
պիլ էսթերները 365

Ա. Լ. Մնջոյան, Ն. Ա. Բաբիյան, Ն. Ե. Հովսեփյան — Հետազոտություններ ֆուրանի
ածանցյալների բնագավառում։ Հաղորդում XXVIII: N-Տեղակալված ֆուրան-
2-ուլկցինիմիդներ 385

Ա. Լ. Մնջոյան, Հ. Ա. Հարոյան, Հ. Ա. Ագապյան, Մ. Ա. Իրադյան — 4-Ալկոքսի-3-մեթիլ-
բենզոյաթթուների մի քանի ամինաէսթերների սինթեզը 483

Ա. Լ. Մնջոյան, Հ. Լ. Պապյան — Հետազոտությու- ններ ինդոլի ածանցյալների բնա-
գավառում։ Հաղորդում IX: N-(β-ինդոլիլէթիլ)- և N-{(3-մեթոքսիինդոլիլէթիլ)}
-իդրոինդոլներ 285

Ա. Լ. Մնջոյան, Վ. Պապյան, Մ. Ա. Բաղդյան — Հետազոտություններ տեղակալ-
ված քացախաթթուների ածանցյալների բնագավառում։ Հաղորդում XXV: 1-
(պ-Փյուրֆենիլ)-ցիկլոպենտանկարբոնաթթվի β-դիակիլամինաէթիլ-, α-մեթիլ-
γ-դիակիլամինապրոպիլ- և β, β-դիմեթիլ-γ-դիակիլամինապրոպիլ էսթերները 359

Հ. Լ. Մնջոյան, Ն. Մ. Մորոզով — Հետազոտություններ պարզ ամինաէթերների
ածանցյալների բնագավառում։ Հաղորդում IV: Մի քանի O-, մ-ալկոքսիբենզ-
հիդրիների դիակիլամինաէթերները 271

Հ. Լ. Մնջոյան, Գ. Մ. Պողոսյան — Հետազոտություններ ամինակետոնների ածա-
նցյալների բնագավառում։ Հաղորդում II: α-Ֆենիլ-β-դիակիլամինա- 2(3)-ալ-
կոքսիպրոպիլֆենոններ 263

Ս. Հ. Վարդանյան, Շ. Հ. Բաղդանյան, Գ. Ա. Մուսախանյան — Վինիլացետիլենի քի-
միան։ Հաղորդում XXXVII: Վինիլզոպրոպիլացետիլենի, դիմեթիլվինիլէթի-
նիլկարբոնիլ և դիմեթիլվինիլէթիլնիլթուրմեթանի հիդրոլիզացումը առբեր
կառավարչության ներկայությամբ 19

Ս. Հ. Վարդանյան, Շ. Հ. Բաղդանյան, Ա. Վ. Մուշեղյան — Վինիլացետիլենի քիմիան։
Հաղորդում XLV: Վինիլացետիլենային ամինների սինթեզը և փոխարկում-
ները (ացետիլեն-ալլեն-կումուլենային վերախմբավորումը վինիլացետիլենային
սիստեմներում) 547

Ս. Հ. Վարդանյան, Հ. Հ. Թուսունյան — Վինիլացետիլենի քիմիան։ Հաղորդում XLIII:
Քլորմեթիլէթերների միացումը վինիլացետիլենային սպիրտների եթերներին
և ստացված ալկոքսիպրոպիլների մի քանի փոխարկումները 499

Ա. Հ. Վարդանյան, Վ. Ն. Ժամազորժյան, Լ. Գ. Գրիգորյան — Վինիլացետիլենի քի-
միան։ Հաղորդում XLII: 4-Օքսիտարահիդրոպիրան-4-կաբոնատթուների և
նրանց էսթերների սինթեզը 399

Ս. Հ. Վարդանյան, Վ. Ն. Ժամազորժյան, Ու. Ս. Նորավյան — Վինիլացետիլենի քի-
միան։ Հաղորդում XLI: Տեղակալված դիվինիլկետոնների սինթեզը և մի քանի
փոխարկումներ 39

- Ո. Հ. Վարդանյան, Լ. Գ. Մեծորայան, Հ. Հ. Թոսունյան — Վենիացեաիւնի բիմիանի
Հաղորդում XXXIX: Վենիզիոպոպենիացեաիւնի բարձեթիւնիւնի
միացման կարգը և ստացված բոլորի մի բանի փոխարկումները 137
- Ո. Հ. Վարդանյան, Ո. Ղ. Վարդապետյան, Շ. Հ. Բաղսնյան — Վենիացեաիւնի բի-
միանի Հաղորդում XLIV: Արժանի կորիցի ալիլումը դիւնային չիբլորի-
նիւնի և բոլորսպիւրաներով 507

Քիմիական և Երկրաբանական

- Դ. Մ. Հայրապետյան — Մոլիբդենի միացութիւնների անջատումը կալիում և եր-
կոթ սպարուհակող ուժեղ թթւային յուծուլթների ներհայութեամբ 581
- Մ. Գ. Մունվելյան, Կ. Ա. Կոստոյան, Ա. Ա. Մարգարյան — Ներհայութի ուղեւ
կու է փոխան նյութի ուսումնասիրութիւնը 291
- Մ. Գ. Մանվելյան, Ա. Կ. Նաջարյան — Նեֆելինային ալիւնիտի և կծու նատրոնի
փոխազդեցութեամբ ստացված պինդ ֆազի բաղադրութեան ուսումնասիրու-
թիւնը 589

Նամակներ Խմբագրութեանը

- Ո. Հ. Վարդանյան, Լ. Վ. Օզանովա, Շ. Հ. Բաղսնյան — Դիւցեաիւնային սպիրտ-
ների փոխազդեցութիւնը ալիւնիտի հետ 297
- Ո. Հ. Վարդանյան, Լ. Վ. Օզանովա, Շ. Հ. Բաղսնյան — Դիւցեաիւնային սպիրտների
և զիւնիւնների փոխազդեցութիւնը սպիրտների հետ 515

Ինքնամագիա

- Վ. Կարստիով — ՍՍՍՏ-ում միջազգային միավորների համակարգութիւն մացնելու
մասին 191