

8 Ա Ն Կ

Հայկական ՍՈՒ ԳԱ «Տեղեկագրի» ԲԳ XVIII հատորում գեանդված հոդվածների

62

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

Ա. Հ. Ալյուջյան, Մ. Հ. Մանգիկյան, Մ. Մ. Հախվերդյան — Հեղձման ազդեցությունը կատալիզատորների ուսումնասիրությանը VI. Սիլիկատների վրա ազդեցությունը Pd—Ni խառը կատալիզատորների ուսումնասիրությանը	244
Ա. Հ. Դուրգարյան, Ռ. Մ. Բեգիմյան — Հետերոգենայական համառոտ, պոլիմերացում. II. Համառոտ պոլիմերացման կատալիզատորների կարգավորիչ ազդեցությունը համառոտ պոլիմերի բաղադրության վրա	139
Խ. Մ. Խանամիրյան — Հոմոգեն ալիբառ-դրային լուծույթներում ջրածնի պերօքսիդի կատալիտիկ քայքայման պոլյարոգրաֆիական հետազոտությունը	6
Կ. Ա. Կոստանյան, Ն. Հ. Երզնկյան — Ֆոսֆորային ապակիների էլեկտրահաղորդականությունը հալված վիճակում	3
Է. Ա. Հայկազյան, Լ. Մոլցար — Էլեկտրալիտներում լուծված թթվածնի վարքը օքսիդոգրաֆիական պոլյարոգրաֆիայում	146
Կ. Տ. Հովհաննիսյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — Պրոպիլային և բուտիլային ալկենոլների հետ առումական ջրածնի սեպարացիայի արագությունը հաստատունների օրոշումը	237

Ն. Մ. Մեղվեյկի, Ա. Ա. Մարգարյան — Նեոդիմի ֆտորիդի պարունակող ֆոսֆորների-լատային ապակիների լուսաթափանցելիությունը ալեկտրի ուլտրամանրա-կազույն տիրույթում	437
Լ. Գ. Մելքոնյան, Ռ. Վ. Բաղդասարյան — Նաբեխանների մոլեկուլային կշռային կազմի որոշումը նեֆելումադիկ ախրումով	333
Հ. Հ. Զալիսիյան, Ս. Կ. Գրիգորյան, Ն. Մ. Բելյերյան — Ամինների հետ հեղուկաբ-օքսիդների սեպարացիայի կինետիկան IV. Տրիէթիլամինի ու գիէթիլամինա-էթանոլի հետ կոմպլեքսի հեղուկաբ-օքսիդի սեպարացիայի կինետիկան	133
Ն. Մ. Գոչարյան, Ս. Թ. Բարսեղյան, Ա. Գ. Մացոյան, Վ. Ն. Պիկալովա, Լ. Ս. Տալապեյան, Մ. Գ. Ոսկանյան — Դիֆուզիոն հետազոտությունների ցիկլիկ պոլիմերացման ուսումնասիրությունը գիպոլային մոմենտների մեթոդով	441

Անօրգանական և անալիտիկ բիմիա

Ս. Ն. Ավագյան, Ռ. Ա. Կարապետյան — Բրոմի և մանգանի կոմպլեքսային միացու-թյունները 1-դիմեթիլամինաբուտին-2-ի հետ	15
Ս. Ն. Ավագյան, Ռ. Ա. Կարապետյան — Երկարժեք մանգանի և նիկելի կոորդինա-ցիոն միացությունները 2-քլորբուտադիոն-1,3-ի հետ	158
Հ. Գ. Բաբայան, Է. Բ. Հովհաննիսյան, Ա. Պ. Գյուլնաշյան, Է. Ա. Սալամյան — 0° և 25°-ում Na_2SiO_3 — K_2SiO_3 — Na_2CO_3 — K_2CO_3 — H_2O քառակոմպոնենտ փոխա-դարձ սխեմայի լուծելիության դիագրամ	545
Մ. Վ. Դարբինյան, Ա. Հ. Դանիելյան — Մոլեկուլային, վոլյումի, վանդերվալսի և սե-նիոմի իոնափոխանակային բաժանումը II. Վանադիումի և սենիոմի իոնա-փոխանակային բաժանումը	462

Մ. Վ. Դարբինյան, Է. Ե. Ղափանցյան — Ոսկու, սելենի և քվարցի բաժանումը ինտերմիտենտային շրջանում	18
Մ. Վ. Դարբինյան, Է. Ե. Ղափանցյան — Ոսկու անջատումը տեխնիկական	248
Մ. Վ. Դարբինյան, Գ. Ս. Զրյան, Լ. Ս. Մելքոնյան — Մադանիումի օքսիդի և աղ-տաթթվաձև աղերի ստացումը զոլովից	341
Ռ. Ս. Նոյան, Մ. Գ. Մանվելյան, Հ. Դ. Բաբայան — Na_3AlF_6 , K_3AlF_6 և Li_3AlF_6 պարունակող սիտենների ֆիզիկա-քիմիական ուսումնասիրությունները I. Na_3AlF_6 — K_3AlF_6 սիտենի հալման դիագրամը	10
Վ. Մ. Թառայան, Լ. Դ. Մուշեղյան — Ռենիումի ֆոտոմետրիկ որոշումը ռոդանիդ-յին մեթոդով ծծմբաթթվաձև միջավայրում	467
Վ. Մ. Թառայան, Լ. Դ. Մուշեղյան — Ռենիումի սպեկտրոֆոտոմետրիկ որոշումը	532
Մ. Դ. Մանվելյան, Բ. Ա. Թալիշաշվիլի — Ալյումինատային լուծույթների սելեկտի-վազիման պրոցեսում ստացված պինդ ֆազերի բաղադրության մասին	446
Մ. Դ. Մանվելյան, Բ. Ա. Թալիշաշվիլի, Ա. Ա. Խանամիրյան — Կրի ներկայությամբ կալիումական ալյումինատային լուծույթների սելեկտիվազիման պրոցեսում առաջացած պինդ ֆազերի բաղադրության մասին	454
Մ. Հ. Սարգսյան, Ս. Ս. Ափիյան — Մանր մետաղների իոնների կլանումը զոլովից	536

Օրգանական ֆիզիկա

Ս. Գ. Աղբալյան, Լ. Ա. Ներսիսյան, Ա. Վ. Մուշեղյան — 1-Տեղակալված 3,4-դիհիդ-րոիդօրինոլիների ինֆրակարմիր սպեկտրների մասին	204
Ս. Գ. Աղբալյան, Լ. Ա. Ներսիսյան, Ա. Հ. Նշանյան — Սխորիլիումի աղերի կիրա-րումը հետազոտողիկ ալինաթթուների սինթեզում III. 3, 4-Դիհիդրոօրինոլի-նոլին-1-(1'-ալիլ)-քացաթթվաթթուների ածանցյալների սինթեզ	83
Ս. Թ. Բաբայան, Կ. Մ. Թանմազյան, Է. Ս. Անանյան — Հետազոտություններ ամին-ների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում XXVII. 1,6-Երկ- (հուպիլիումիումիում)-պենտին-2-ների հիմնային ճեղքումը	252
Ա. Թ. Բաբայան, Կ. Ս. Թանմազյան, Է. Ս. Անանյան — Հետազոտություններ ամին-ների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում XXVIII. 1,6-Երկ- (հուպիլիումիումիումիում)-պենտին-2-ների հիմնային ճեղքումը	262
Ա. Թ. Բաբայան, Մ. Հ. Ինճիկյան, Հ. Բ. Բաղդասարյան — Հետազոտություններ ամին-ների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում XXIX. Սիլի խումբ պարունակող պերիդինային աղերի հիմնային ճեղքումը	347
Ա. Թ. Բաբայան, Մ. Հ. Ինճիկյան, Ժ. Գ. Գեգեկյան — Հետազոտություններ ամին-ների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում XXX. Զե-2-պենտին-2-ների ծծմբաթթվաթթուների բնագավառում XXXI. Բուտին-2-իլային կենսաբանական ռադիկալ և ալիլային տիպի կոդեք ռադիկալներ պարունակող 1,4-երկամոնիումային աղերի ջրահիմնային ճեղքումը	25
Ա. Թ. Բաբայան, Մ. Հ. Ինճիկյան, Ժ. Գ. Գեգեկյան — Հետազոտություններ ամին-ների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում XXX. Մեթոքսի-տեղակալված պարունակող չորրորդային ամոնիումային աղերի հիմնային ճեղ-քումը	351
Ա. Թ. Բաբայան, Մ. Հ. Ինճիկյան, Ա. Ա. Գրիգորյան, Ռ. Բ. Մինասյան, Մ. Ժ. Հովա-կիմյան — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիումային միացություն-ների բնագավառում XXXI. Բուտին-2-իլային կենսաբանական ռադիկալ և ալիլային տիպի կոդեք ռադիկալներ պարունակող 1,4-երկամոնիումային աղերի ջրահիմնային ճեղքումը	186
Վ. Վ. Դովարյան, Է. Ե. Համբարձումյան — Հերբեցիդներ սինթեզի XV. Դիպիլի-մինալիլ-N-արիլաբաժանների սինթեզն ու հերբեցիդային հատկու-թյունները	304
Վ. Վ. Դովարյան, Թ. Օ. Զաքարյան, Կ. Ա. Ելիսյան — Հերբեցիդների սինթեզի XIV. Օ-Ֆլուոր- և Օ-տրեբուրաբաժանիլիդաթթուները ալիլային էսթերների ստացումը	39
Ա. Հ. Դուրգարյան, Ա. Հ. Աղումյան — Բենզոիլ պերօքսիդի և անադի տետրաբու-րիդի ազդեցության առի ռադիկալի ու 1, 3-դիբրոբուտան-2-ի միջև տեղի ունե-ցող ռեակցիայի ուսումնասիրությունը	290

Հ. Տ. Եսայան, Է. Ե. Հովհաննիսյան, Է. Լ. Առոյան — Դիտուլֆոքորեզների փոխարկումները. II. Մի քանի դիտուլֆոքորեզների 4-մեթիլ-7-հումառիլային և 8-խինոլիլային էսթերների սինթեզ	309
Մ. Գ. Զալիսյան, Մ. Տ. Դանդայան — Մի քանի ալկոքսիմեթիլ-Գլուկոսիդների փոխարկումները	278
Մ. Գ. Զալիսյան, Վ. Ս. Հարությունյան, Մ. Տ. Դանդայան — α-Տեղակալված Գլուկոսիդների փոխարկումները և դրանց ֆիզիկական հատկությունները	694
Մ. Գ. Զալիսյան, Է. Ա. Հարությունյան, Ռ. Հ. Թորչյան, Օ. Հ. Սարգսյան, Մ. Տ. Դանդայան — Չհաղցած Դ-լապտոմների սինթեզը. II. 3-Ալկիլ (բենզիլ)-6-մեթիլ-3,4-դիհիդրո-2-պիրոնների ստացումը և ռեակցիաները	600
Գ. Տ. Թադևոսյան, Ա. Գ. Թևոյան, Մ. Հ. Մելիքյան — Վինիլային տիպի քլորիդների ծածրաթթվային հիդրոլիզի ռեակցիայի մեխանիզմի մասին	283
Ա. Գ. Թևոյան, Ն. Վ. Ազնաուրյան, Գ. Տ. Թադևոսյան — Խնդրի ածանցյալները. XV. α-Մեթիլ- և α, β-դիմեթիլ-5-կարբոքսիտրեպտամինների սինթեզ	88
Մ. Հ. Ինգիլյան, Ռ. Հ. Ալվազովա, Ա. Թ. Բաբայան — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում. XXXII. Մեկից ավելի ալիլային տիպի խմբեր պարունակող ամոնիումային աղերի ճեղքումը	500
Մ. Հ. Ինգիլյան, Ռ. Հ. Ալվազովա, Մ. Ժ. Հովակիմյան, Ա. Թ. Բաբայան — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում. XXXIII. Ամոնիումային կոպուլեքսի ալկին-2-իլային խմբի իզոմերացումը 1,2-ալկինային	560
Մ. Հ. Ինգիլյան, Ա. Ա. Գրիգորյան, Մ. Ժ. Հովակիմյան, Ա. Թ. Բաբայան — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում. XXXI. Հնդհանուր ազդեցությամբ քլոր պարունակող 1,4-դիմեթիլ-ամոնիումային աղերի հիմնային ճեղքումը	493
Մ. Հ. Ինգիլյան, Ռ. Բ. Միսայան, Ա. Թ. Բաբայան — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում. XXXIV. Վերախմբավորման ճեղքման ռեակցիայի կերպումը չհագեցված կարբոնաթթուների էսթերների սինթեզում	572
Ն. Գ. Կարապետյան, Հ. Ս. Թարխանյան, Ա. Ն. Լյուբիմովա — Վինիլացետիլենի հիդրատացումը մեթիլվինիլկետոնի՝ պղնձի ենթոքսիդի ծածրաթթվային լուծույթով. II. Վինիլացետիլենի փոխարկումները պղնձի ենթոքսիդի ծածրաթթվային լուծույթների հետ	360
Ն. Գ. Կարապետյան, Հ. Ս. Թարխանյան, Ա. Ն. Լյուբիմովա — Վինիլացետիլենի հիդրատացումը մեթիլվինիլկետոնի միաբեք պղնձի ծածրաթթվային լուծույթներով. III. Տարբեր ֆակտորների ազդեցությունը մեթիլվինիլկետոնի առաջացած աղաթթվային լուծույթում	472
Ն. Գ. Կարապետյան, Մ. Մ. Ոսկանյան, Հ. Ա. Տոնյան, Գ. Ա. Չուխադյան — Մեթիլ-վինիլկետոնի հետ ագետացիայի համառոտ պոլիմերացումը	371
Հ. Ա. Հարոյան, Հ. Ս. Ազարյան, Մ. Ա. Իրադյան — Հետազոտություններ խինոլինի ածանցյալների բնագավառում. IV. 1,2,3,4-Տետրահիդրոխինոլինի մի քանի ռեակցիաները	70
Հ. Ա. Հարոյան, Ս. Ա. Սարգսյան, Ն. Խ. Խաչատրյան — Մի քանի տեղակալված բենզիլ-բեն- (3-քլորմեթիլ)-ամինների սինթեզ	389
Է. Ա. Մարգարյան — Տետրաքսիլիկ ինդոլային ալկալոիդների սինթեզ	403
Գ. Թ. Մարտիրոսյան, Է. Ա. Գրիգորյան, Ա. Թ. Բաբայան — Ամինների միացումը գուգալիկաթի հիմններին	161
Ս. Գ. Մացոյան, Ն. Մ. Մոսոյան, Հ. Ա. Սահակյան — Հետազոտություններ ցիկլիկ և համատեղ պոլիմերացման բնագավառում. XXXVI. Մի քանի վինիլացետիլենային միացությունների ազդեցության պոլիմերացման ուսումնասիրություններ	68
Ս. Գ. Մացոյան, Գ. Մ. Պողոսյան, Ա. Ա. Չուխադյան — Հետազոտություններ ցիկլիկ և համատեղ պոլիմերացման բնագավառում. XXXVII. Մի քանի 1,6-դիենային միացությունների սինթեզն ու նրանց ցիկլիկ պոլիմերացման ընդունակության ուսումնասիրություններ	178

[illegible]

Մ. Բ. Օրդյան, Բա. Տ. Էյդուս, Տ. Ա. Կուսալ — Կարբալիօքսիլման ռեակցիաներ: I. Գն- տեն-1-ի հիդրոկարբոթօքսիլումը մրջնաթթվի օդնությամբ	487
Մ. Բ. Օրդյան, Բա. Տ. Էյդուս, Տ. Ա. Կուսալ — Կարբալիօքսիլման ռեակցիաներ: II. Հագեցած ածխաջրածինների կարբոթօքսիլումը մրջնաթթվի և մեթանոլի օդնությամբ	585
Մ. Բ. Օրդյան, Տ. Ա. Կուսալ, Բա. Տ. Էյդուս — Կարբալիօքսիլման ռեակցիաներ: II. Մի շարք օլեֆինների և ցիկլոօլեֆինների հիդրոկարբոթօքսիլումը մրջնա- թթվի օդնությամբ	578

Քիմիական տեխնոլոգիա

Ա. 2. Ալշուզյան, Ա. Ա. Գյուլզադյան, Կ. Գ. Մեղրոսյան, Մ. Ա. Աշիկյան — Սվաբանցի երկաթ-օլիվինիտային հանքաքարի մաշնիսական զտման միջոցով հարստացմամբ ստացված պոչերի քիմիական վերամշակումը: II. Մծբակում և ադրտական թթուներում պոչերի լուծելիության ուսումնասիրությունը	98
Ա. Հ. Ալշուզյան, Ա. Ա. Գյուլզադյան, Կ. Գ. Մեղրոսյան, Մ. Ա. Աշիկյան — Սվաբանցի երկաթ-օլիվինիտային հանքաքարի մաշնիսական զտմամբ հարստացման պոչերի քիմիական վերամշակումը: III. Պոչերի աղաթթվային լուծույթների վերամշակումը ամոնիում-մազնեզիում-կադմիատային եղանակով	313
Գ. Հ. Գրիգորյան, Ս. Ա. Ղազարյան, Վ. Ա. Մովսիսյան, Գ. Ա. Հարությունյան — Գլուխաթանի և Նիտրոզիլիթմալիան թթվի փոխազդմամբ Նիտրոզիլի քլորիդի ստացման պրոցեսի ուսումնասիրությունը	408
Ս. Ս. Կարախանյան, Գ. Հ. Գրիգորյան — Կերակրի աղի կոմպլեքսային մշակում: IV. Ապատիտային կոնցենտրատի քայքայումը ամոնիումի սուլֆատ-բիսուլֆատային խառնուրդով և պրոցեսի քիմիզմը	521
Ս. Ս. Կարախանյան, Գ. Հ. Գրիգորյան, Ի. Մ. Մանասյան — Կերակրի աղի կոմպլեքսային մշակում: III. Ապատիտային կոնցենտրատի քայքայումը ամոնիումի սուլֆատ-բիսուլֆատային խառնուրդով և պրոցեսի քիմիզմը	516
Ս. Ս. Կարախանյան, Գ. Հ. Գրիգորյան, Ռ. Լ. Միրոսյան — Կերակրի աղի կոմպլեքսային մշակում: V. Ամոնիումի բիսուլֆատի և ապատիտային կոնցենտրատի փոխազդմամբ ադրո-ֆոսֆորական բարդ պարարտանյութերի ստացումը	615
Մ. Գ. Մանվելյան, Գ. Հ. Գրիգորյան, Ս. Ս. Կարախանյան — Կերակրի աղի կոմպլեքսային մշակում. II. Մմբանկան թթվով ամոնիումի քլորիդի քայքայումը ամոնիումի բիսուլֆատի և քլորաջրածնի	9
Հ. Վ. Մովսիսյան, Մ. Ս. Սարգսյան, Է. Ա. Առաքելյան — Ցածր ջերմաստիճաններում աղետիլենի առսորումը հեղուկ ամոնիակով և նրա ղեռնորումը զազային ամոնիակով	209
Հ. Գ. Սալարյան, Կ. Ա. Բուշարյան — Պոլիվինիլֆորմալեթիլալի ստացումը պոլիվինիլալիցեոատի ջրային դիսպերսիայից: III. Պոլիվինիլային սպիրտի հաջորդական աղետալարումը մրջնալճեհիդով և քացախալճեհիդով նսբ քացախաթթվային միջավայրում	104

Կարն հաղորդումներ

Ա. Ա. Աբրահամյան, Ս. Մ. Արաքյան — Հաղորդներին նոր կյանքի՝ ածխածնի, ջրածնի և հաղորդներին (Cl, Br և J) համառոտ մեկընդունալու ժամանակ	316
Ա. Ա. Աբրահամյան, Ս. Մ. Արաքյան — Ածխածնի, ջրածնի և ծծմբի ու ածխածնի, ջրածնի, ծծմբի և հաղորդներին միաժամանակյա որոշումը օրգանական միացությունների մեջ	533
Վ. Դ. Ազատյան, Մ. Վ. Վասիլյան, Լ. Ն. Հայրապետյան — Դիմեթիլվենիլէթիլնիլ-կարբիճուրի սուլֆոէթերների սինթեզ	535
Ս. Ա. Բաբայան — Գրաֆիտ օքսիդիկատի փոխներդրածությունը իտաերրիումի օքսիդիկատի հետ	529
Ս. Ա. Բաբայան — Նիկելի օքսիդիկատի փոխներդրածությունը իտաերրիումի օքսիդիկատի հետ	621

Մ. Վ. Դարբինյան, Ս. Ն. Ավագյան, Ս. Ս. Ապյան — Ինտերմեդիատի կոմպլեքսային միացությունները 1-դիմեթիլամինաբուտին-2-ի հետ	214
Վ. Վ. Դովլարյան, Դ. Ա. Կոստանյան — Արիթմետիկական թվերի պոլիվինիլային էսթերներ	323
Ա. Գ. Թերյան, Գ. Տ. Թադևոսյան — Զ-հարբուխների սինթեզի մասին	424
Է. Հայկազյան, Ս. Իսաբեկյան, Ա. Դուրգարյան — Պոլիարիդոգրաֆիկական միացությունների պոլյարագրաֆիկ վաբբը: Մեթիլանտաբորեթիկետոնի վերականգնումը	114
Մ. Գ. Զալինյան, Մ. Տ. Դանդյան — Զիսպեցած ծ-լակտոնների սինթեզի 3-բուտիլ-6-մեթիլ-3,4-դիհիդրո-2-պիրոնի ստացում	121
Հ. Յ. Մեղրյան, Ս. Ն. Տոնականյան — Օրգանական միացություններում ծծումբի միկրոսրոշումը: Հալոգեն պարունակող ծծումբօրգանական միացություններում ծծմբի օրգանական միկրոմեթոդի վարիանտ	210
Լ. Գ. Մուրդյան, Վ. Մ. Թառայան — Ռենդոմ-ռոդանիդային կոմպլեքսային միացության բաղադրության հարցի շուրջը	118
Գ. Մ. Պողոսյան, Գ. Հ. Ժամկոչյան, Ս. Գ. Մացոյան — 4-Վինիլբենզոյական թթվի էսթերներ	418
Գ. Մ. Պողոսյան, Գ. Հ. Ժամկոչյան, Ս. Գ. Մացոյան — 4-Վինիլբենզոյական թթվի մի քանի ածխեր	421
Ս. Հ. Վարդանյան, Շ. Հ. Գևորգյան, Ֆ. Վ. Դանդյան — Բ-բուրեթների միացումը վինիլացետատին	416
Ս. Հ. Վարդանյան, Ա. Ս. Նորավյան, Վ. Ն. Ժամազորյան — Մոմաջրածնի փոխադրությունը ք-մեթոքսիկետոնների հետ ծծմբական թթվի ներկայությամբ	124
Ս. Հ. Վարդանյան, Ս. Կ. Վարդապետյան, Շ. Հ. Բադանյան — Ֆենոլների և նրանց էթերների ալկիլումը վինիլացետատինային էթերներում և քլորիդներում	223

Նամակներ խմբագրությանը

Մ. Հ. Ավետյան, Լ. Լ. Նիկողոսյան, Ս. Գ. Մացոյան — Դիբորկարբենի միացումը դի-վինիլացետատինային առաջնական ածխաջրածիններին	427
Վ. Մ. Թառայան, Ա. Հ. Գալստյան — Պերենատ իոնի նոր բնակցիան	426
Ծ. Ն. Հովսեփյան, Վ. Մ. Թառայան, Գ. Ն. Շապոշնիկովա — Սելենի թիոմիզանյունային կոմպլեքս	225
Գ. Ա. Չուխաջյան, Յու. Կ. Կաբայան, Վ. Ա. Պետրոսյան — Պոլի-(ա-քլորակրիլանիլա-րիլ) թերմիկ մշակման պրոպոպ	429
Ս. Հ. Վարդանյան, Հ. Հ. Թոսունյան, Լ. Գ. Մեսրոպյան, Ռ. Ա. Կուսոյան — Բ-բուրեթների դիբորկարբենի միացումը իզոբուտիլենին, քլորոպրենին, վինիլացետատինին և վինիլիդոպրոպենիլացետատինին	227
Ս. Հ. Վարդանյան, Ս. Կ. Փիրենյան, Ռ. Վ. Թոսունյան — Երբեքային դիպեթերի-նային գլիկոլները դեհիդրատացում	126

Խորհրդակցություն

Ս. Ա. Բառիկյան — Հ. Գ. Հովհաննիսյան (ծննդյան 80-ամյակի առթիվ)	623
Հեռ. Ալեքսանդրի Ռոստինյանց (նեկրոլոգ)	220

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ

опубликованных в XVIII томе „Известий АН АрмССР, ХН“

Стр.

Общая и физическая химия

Э. А. Айказян, Л. Молнар — Поведение растворенного в электролитах кислого рода в осциллографической полярографии	146
А. А. Алчуджан, М. А. Мантикян, М. М. Ахвердян — Исследование смешанных адсорбционных катализаторов гидрирования. VI. Исследование смешанных Pd—Ni катализаторов на силикагеле	244
А. А. Дургарян, Р. М. Бегинян — Гетероцепная сополимеризация. II. Регулирующее влияние катализаторов сополимеризации на состав сополимера	139
К. А. Костанян, Е. А. Ерзнкян — Электропроводность фтористых стекол в расплавленном состоянии	3
Н. М. Кочарян, С. Г. Барсамян, С. Г. Мацоян, В. Н. Пикалова, Л. С. Толачян, М. Г. Восканян — Изучение циклической полимеризации дивинилацеталей методом дипольных моментов	441
Н. М. Медведев , А. А. Маргарян — Светопропускание фторобериллатных стекол с добавками фтористого неодима в ультрафиолетовой области спектра	437
Л. Г. Мелконян, Р. В. Багдасарян — Определение молекулярно-вещного состава наиритов методом нефелометрического титрования	333
К. Т. Оганесян, А. Б. Налбандян — Определение констант скорости реакций атомарного водорода с пропиловыми и бутиловыми спиртами	237
Х. М. Ханамирян — Полярографическое исследование каталитического разложения перекиси водорода в гомогенных спирто-водных растворах	6
О. А. Чалтыкян, С. К. Григорян, Н. М. Бейлерян — Кинетика реакций гидроперекисей с аминами. IV. Кинетика реакций гидроперекиси кумола с триэтиламино и диэтиламиноэтанолом	133

Неорганическая и аналитическая химия

С. Н. Авакян, Р. А. Карапетян — Комплексные соединения хрома и марганца с 1-диметиламинобутином-2	15
С. Н. Авакян, Р. А. Карапетян — Координационные соединения 2-хлорбутандиена-1,3 с хлоридами двухвалентного марганца и никеля	158
Г. Г. Бабаян, Э. Б. Оганесян, А. П. Гюнашян, Э. А. Саямян — Диаграмма растворимости четверной взаимной системы Na_2SiO_3 — K_2SiO_3 — Na_2CO_3 — K_2CO_3 — H_2O при 0 и 25°C	545
М. В. Дарбинян, А. А. Даниелян — Ионнообменное разделение молибдена, вольфрама, ванадия и рения. II. Ионнообменное разделение ванадия и рения	462
М. В. Дарбинян, Э. Е. Капанцян — Разделение золота, селена и теллура ионнообменным хроматографическим методом	18
М. В. Дарбинян, Э. Е. Капанцян — Извлечение золота анионитами	248
М. В. Дарбинян, Г. С. Чтян, Л. С. Мелкумова — Получение окиси магния и азотнокислых солей из доломита	341

<i>Р. С. Едоян, М. Г. Манвелян, Г. Г. Бабаян</i> — Физико-химические исследования систем, содержащих Na_2AlF_6 , K_2AlF_6 и Li_2AlF_6 . I. Диаграмма плавления системы Na_2AlF_6 — K_2AlF_6	10
<i>М. Г. Манвелян, Б. А. Талиашвили</i> — О составе твердых фаз, получаемых в процессе обескремнивания алюминатных растворов	446
<i>М. Г. Манвелян, Б. А. Талиашвили, А. А. Ханамиян</i> — О составе твердых фаз, образующихся в процессе обескремнивания калиевых алюминатных растворов в присутствии извести	454
<i>М. А. Саркисян, С. С. Алиян</i> — Поглощение доломитом ионов тяжелых металлов. II.	556
<i>В. М. Тараян, Л. Г. Мушегян</i> — Фотометрическое определение рения роданидным методом в сернистой среде	467
<i>В. М. Тараян, Л. Г. Мушегян</i> — Спектрофотометрическое определение рения	552

Органическая химия

<i>С. Г. Агбальян, Л. А. Нерсисян, А. В. Мушегян</i> — Об ИК-спектрах 3,4-дигидроизохинолинов, замещенных в положении 1	204
<i>С. Г. Агбальян, Л. А. Нерсисян, А. О. Ншянян</i> — Применение солей нитриля в синтезе гетероциклических аминокислот. III. Синтез производных 3,4-дигидроизохинолин-1-(1'-алкил)-уксусных кислот	83
<i>А. А. Ароян, А. С. Азарян, М. А. Ирадян</i> — Исследования в области производных хинолина. IV. Некоторые реакции 1,2,3,4-тетрагидрохинолина	76
<i>А. А. Ароян, С. А. Саркисян, Н. Х. Хачатрян</i> — Синтез некоторых замещенных бензил-бис-(β-хлорэтил)-аминов	389
<i>А. Т. Бабаян, М. Г. Инджикян, Г. Б. Багдасарян</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. XXIX. Щелочное расщепление солей пиперазиния, содержащих группу аллильного типа	347
<i>А. Т. Бабаян, М. Г. Инджикян, Ж. Г. Гегелян</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. XXV. Щелочное расщепление четвертичных аммониевых солей, содержащих третично-бутильный заместитель в β-положении β,γ-непредельной группы	25
<i>А. Т. Бабаян, М. Г. Инджикян, Ж. Г. Гегелян</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. XXX. Щелочное расщепление четвертичных аммониевых солей, содержащих метоксильный заместитель	351
<i>А. Т. Бабаян, М. Г. Инджикян, А. А. Григорян, Р. Б. Минасян, М. Ж. Овакимян</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. XXVI. Щелочное расщепление 1,4-диаммониевых солей с бутин-2-иловым центральным радикалом и боковыми радикалами аллильного типа	166
<i>А. Т. Бабаян, К. Ц. Такмазян, Э. С. Ананян</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. XXVII. Щелочное расщепление 1,5-ди-(триалкиламмоний)-пептинов-2	252
<i>А. Т. Бабаян, К. Ц. Такмазян, Э. С. Ананян</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. XXVIII. Щелочное расщепление 1,5-ди-(триалкиламмоний)-пептинов-2	262
<i>С. А. Вартамян, Ш. О. Бадаян, М. Г. Айвазян</i> — Химия винилацетилена. LX. Синтез и превращения эфиров винилацетиленовых кето- и дикарбоновых кислот	366
<i>С. А. Вартамян, Л. Г. Григорян, В. Н. Жамагорян</i> — Синтез и превращения некоторых 3-циантетрагидрофуран-3-олов	200
<i>С. А. Вартамян, Ф. В. Дангян</i> — Химия винилацетилена. LVIII. Присоединение α-хлорэфиров к аллилвинилацетилену и винилпренилацетилену и некоторые превращения полученных хлоридов	269
<i>С. А. Вартамян, С. К. Пиренян, Р. В. Токмаджян</i> — Химия винилацетилена. LVII. Дегидратация симметричных и несимметричных ацетиленовых гликолей в присутствии эспатита $\text{KV}-1$	175

С. А. Вартамян, А. О. Тосунян, Л. М. Костэчка — Химия винилацетилена. LIX. Присоединение хлорметилового эфира к Δ'-циклогексенацетилену и некоторые превращения полученных хлоридов	274
С. А. Вартамян, А. О. Тосунян, Л. Г. Месропян; С. А. Мелконян — Химия винилацетилена. LVI. Присоединение хлорметиловых эфиров к метилэтилвинилэтинилхлорметану и 1-винилэтинил-1-хлорциклогексану и некоторые превращения полученных хлоридов	32
С. А. Вартамян, Ш. Л. Шагбатаян — Химия винилацетилена. LXIII. Синтез некоторых новых бициклических 4-пиперидинов	511
В. В. Довлатян, Э. Н. Амбарцумян — Синтез гербицидов. XV. Синтез и гербицидные свойства диалкиламиноалкил-N-арилкарбаматов	304
В. В. Довлатян, Г. О. Чакрян, К. А. Элиазян — Синтез гербицидов. XIV. Алкиловые эфиры О-хлор- и О-трихлорацетилгликолевых кислот	39
А. Л. Дургарян, А. О. Агумян — Исследование реакции стирола с 1,3-дихлорбутеном-2 под действием перекиси бензоила и четыреххлористого олова	290
Г. Т. Есаян, Э. Е. Оганесян, Э. Л. Асоян — Превращения дисульфохлоридов. II. Синтез 4-метил-7-кумариловых и 8-хинолиловых эфиров некоторых дисульфокислот	309
М. Г. Залинян, В. С. Арутюнян, М. Г. Дангян — О взаимодействия γ-замещенных γ-ацетилбутиролактонов с реактивом Гриньяра. I.	594
М. Г. Залинян, Э. А. Арутюнян, Р. О. Торчян, О. А. Саркисян, М. Т. Дангян — Синтез непредельных δ-лактонов. II. Получение и реакции 3-алкил (бензил)-6-метил-3,4-дигидро-α-пиранов	600
М. Г. Залинян, М. Т. Дангян — Получение некоторых алкоксиметил-γ-хлоркритилкусусных кислот	278
М. Г. Инджикян, Р. А. Айвазова, А. Т. Бабаян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. XXXII. Воднощелочное расщепление аммониевых солей, содержащих более одной аллильного типа группы	500
М. Г. Инджикян, Р. А. Айвазова, М. Ж. Овакимян, А. Т. Бабаян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. XXXIII. Изомеризация алкин-2-ильной группы аммониевого комплекса в 1,2-алленовую	560
М. Г. Инджикян, А. А. Григорян, М. Ж. Овакимян, А. Т. Бабаян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. XXXI. Щелочное расщепление 1,4-диаммониевых солей, содержащих хлор в общем радикале	493
М. Г. Инджикян, Р. Б. Минасян, А. Т. Бабаян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. XXXIV. Применение реакции перегруппировки-расщепления в синтезе эфиров ненасыщенных карбоновых кислот	572
Н. Г. Карапетян, С. М. Восканян, О. А. Тоноян, Г. А. Чухаджян — Сополимеризация ацетальдегида с метилвинилкетонам	371
Н. Г. Карапетян, А. С. Тарханян, А. Н. Любимова — Гидратация винилацетилена в метилвинилкетон сернокислыми растворами закиси меди. II. Взаимодействие винилацетилена с сернокислым раствором закиси меди	360
Н. Г. Карапетян, А. С. Тарханян, А. Н. Любимова — Исследование процесса гидратации винилацетилена в метилвинилкетон сернокислыми растворами закиси меди. III. Влияние различных факторов на скорость образования метилвинилкетона	472
Э. А. Маркарян — Синтез тетрациклических систем индольных алкалоидов	403
Г. Т. Мартиросян, Э. А. Григорян, А. Т. Бабаян — Присоединение аминов к сопряженным диенам	161
С. Г. Макоян, Н. М. Мормян, А. А. Саакян — Исследования в области циклической полимеризации и сополимеризации. XXXVI. Изучение радикальной полимеризации некоторых винилацетиленовых соединений	68

<i>С. Г. Мацюян, Г. М. Погосян, А. А. Чолакян</i> — Исследования в области циклической полимеризации и сополимеризации. XXXVII. Синтез и изучение способности к циклической полимеризации некоторых 1,6-диеновых соединений	178
<i>С. Г. Мацюян, Альб. А. Саакян</i> — Исследования в области циклической полимеризации и сополимеризации. XXXV. Изучение полимеризации алициклических винилэтинилкарбинолов	60
<i>Г. М. Мкрян, Ш. Л. Мнджоян</i> — Реакции простых эфиров с ненасыщенными радикалами. III. Расщепление 1,4-диалкоксибутинов-2	44
<i>Г. М. Мкрян, Н. А. Папазян, Э. С. Восканян, Н. С. Арутюнян</i> — Исследования в области соединений диацетиленового ряда. IV. О методах получения диацетилена	477
<i>Г. М. Мкрян, Н. А. Папазян, Р. А. Казарян, Г. Б. Арсений</i> — Исследования в области галоидопроизводных диенов. I. О некоторых хлорпроизводных бутадиена	50
<i>А. Л. Мнджоян, В. Г. Африкян, Л. З. Казарян, С. Х. Геворкян, Н. Е. Акопян, Л. Х. Хечумян</i> — Исследования в области синтеза производных бензодиоксана. I. Некоторые аминозфиры 1,4-бензодиоксан-2-карбоновой кислоты	297
<i>А. Л. Мнджоян, В. Г. Африкян, Г. А. Хоренян, Р. А. Алексанян, Н. О. Степанян</i> — Исследования в области производных <i>p</i> -алкоксибензойных кислот. XXIII. Синтез аминозэфиров 3-метокси-4-алкоксибензойных кислот	193
<i>А. Л. Мнджоян, Э. А. Маркарян, Н. Е. Акопян, Л. П. Соломина</i> — Исследования в области производных фурана. XXXII. Некоторые замещенные фурфуриламиды	397
<i>А. Л. Мнджоян, Г. А. Медникий, Н. А. Бабиян, А. А. Гамбурия, Ж. А. Шакарян</i> — Исследования в области двусосновых карбоновых кислот. XXVII. Некоторые диалкиламиноэтиловые эфиры алкилтиоянтарных кислот и их курареподобная активность	186
<i>А. Л. Мнджоян, М. Г. Цинквер, Н. Е. Акопян</i> — Исследования в области аминов и их производных. XVI. Некоторые <i>p</i> -алкоксибензиламиды β -хлорпропионовой кислоты как возможные противосудорожные вещества	384
<i>М. Б. Ордян, Т. А. Каал, Я. Т. Эйбус</i> — Реакции карбалкокислирования. II. Гидрокарбметоксилирование некоторых олефинов и циклоолефинов при помощи муравьиной кислоты	578
<i>М. Б. Ордян, Я. Т. Эйбус, Т. А. Каал</i> — Реакция карбалкокислирования. I. Гидрокарбметоксилирование пентена-1 при помощи муравьиной кислоты	478
<i>М. Б. Ордян, Я. Т. Эйбус, Т. А. Каал</i> — Реакции карбалкокислирования. III. Карбметоксилирование насыщенных углеводородов при помощи муравьиной кислоты и метанола	585
<i>Л. Г. Рашидян, Г. Т. Татевосян</i> — Стереизомерные биологически активные соединения. I. Некоторые превращения цис-4-хлор- Δ^4 -циклогексен-1,2-дикарбоновой кислоты	379
<i>Г. Т. Татевосян, А. Г. Терзян, М. О. Меликян</i> — К вопросу о механизме реакции сернокислотного гидролиза хлоридов винильного типа	282
<i>А. Г. Терзян, Н. В. Азнаурян, Г. Т. Татевосян</i> — Производные индола. XV. Синтез α -метил- и α,β -диметил-5-карбокситриптаминов	88
<i>Ф. Р. Широян, А. Г. Терзян, Г. Т. Татевосян</i> — Производные индола. XVI. О некоторых свойствах 4-метилгармина	606

Химическая технология

<i>А. А. Алчуджан, А. А. Гюльзаян, К. Г. Месропян, М. А. Ашикян</i> — Химическая переработка хвостов сваранцской железо-оливинитовой руды, полученных обогащением магнитной сепарацией. II. Изучение растворимости хвостов в серной и азотной кислотах	96
--	----

<i>А. А. Алчуджан, А. А. Гюльзаян, К. Г. Месропян, М. А. Ашикян</i> — Химическая переработка хвостов сваранцской железо-оливинитовой руды, полученных обогащением магнитной сепарацией. III. Переработка солянокислых растворов хвостов аммоний-магний карбонатным способом . . .	313
<i>Г. О. Григорян, С. А. Газарян, В. А. Мовсисян, Г. А. Арутюнян</i> — Исследование процесса получения хлористого нитролиза взаимодействием хлористого водорода с нитрозилсерной кислотой	408
<i>С. С. Караханян, Г. О. Григорян</i> — Комплексная переработка поваренной соли. IV. Разложение апатитового концентрата смесью сульфата-бисульфата аммония и химизм процесса	521
<i>С. С. Караханян, Г. О. Григорян, И. М. Махтесян</i> — Комплексная переработка поваренной соли. III. Разложение апатитового концентрата бисульфатом аммония	516
<i>С. С. Караханян, Г. О. Григорян, Р. Л. Мирумян</i> — Комплексная переработка поваренной соли. V. Получение азот-фосфорного сложного удобрения разложением апатитового концентрата бисульфатом аммония	615
<i>М. Г. Манвелян, Г. О. Григорян, С. С. Караханян</i> — Комплексная переработка поваренной соли. II. Разложение хлористого аммония серной кислотой с получением бисульфата аммония и хлористого водорода	92
<i>Г. В. Мовсисян, М. С. Саркисян, Э. А. Аракелян</i> — Абсорбция ацетилен жидким аммиаком и десорбция его газообразным аммиаком при низких температурах	209
<i>А. Г. Саядян, К. С. Кочарян</i> — Получение поливинилформальдегида из водной дисперсии поливинилацетата. III. Последовательное ацетальирование поливинилового спирта формальдегидом и ацетальдегидом в среде разбавленной уксусной кислоты	104

Краткие сообщения

<i>А. А. Абрамян, С. М. Аташян</i> — Новый поглотитель галогенов (Cl, Br и J) при совместном микроопределении углерода, водорода и галогенов . . .	216
<i>А. А. Абрамян, С. М. Аташян</i> — Одновременное микроопределение углерода, водорода и серы и углерода, водорода, серы и галогенов в органических соединениях	532
<i>В. Д. Азатян, М. В. Василян, Л. Н. Айрапетян</i> — Синтез сульфозфирсов диметилвинилэтинилкарбинола	535
<i>Э. Айказян, С. Исабекян, А. Дургарян</i> — Полярографическое поведение полигалоидорганических соединений. Восстановление метилпентахлорэтилкетона	114
<i>С. А. Бабаян</i> — Взаимодействие ортосиликата кобальта с ортосиликатом иттербия	529
<i>С. А. Бабаян</i> — Взаимодействие ортосиликата никеля с ортосиликатом иттербия	621
<i>С. А. Вартамян, С. К. Вардапетян, Ш. О. Бадилян</i> — Алкилирование фенолов и их эфиров винилацетиленовыми эфирами и хлоридами	222
<i>С. А. Вартамян, Ш. А. Геворкян, Ф. В. Дангян</i> — Присоединение α -хлорэфиров к винилацетату	415
<i>С. А. Вартамян, А. С. Нораян, В. Н. Жамагорцян</i> — Взаимодействие сероводорода с β -метоксикетонами в присутствии серной кислоты	124
<i>М. В. Дарбикян, С. Н. Авилян, С. С. Алян</i> — Комплексные соединения трехвалентного церия с 1-диметиламинобутином-2	214
<i>В. В. Довлатян, Д. А. Костанян</i> — Поливиниловые эфиры арилоксиуксусных кислот	325
<i>М. Г. Залинян, М. Т. Дангян</i> — Синтез непредельных δ -лактонов. Получение 3-бутил-6-метил-3,4-дигидро- α -пирона	121

<i>Р. А. Мегроян, С. Н. Тонакян</i> — Микроопределение серы в органических соединениях. Вариант количественного метода микроопределения серы в галогенсодержащих сероорганических соединениях	219
<i>Л. Г. Мушегян, В. М. Тараян</i> — К вопросу о составе рений-роданидного комплексного соединения	118
<i>Г. М. Погосян, Г. А. Жамкочян, С. Г. Мацюян</i> — Эфиры 4-винилбензойной кислоты	418
<i>Г. М. Погосян, Г. А. Жамкочян, С. Г. Мацюян</i> — Некоторые амиды 4-винилбензойной кислоты	421
<i>А. Г. Терзян, Г. Т. Татевосян</i> — К вопросу о синтезе β -карболинов	424

Письма в редакцию

<i>М. Г. Аветян, Л. Л. Никогосян, С. Г. Мацюян</i> — Присоединение дихлоркарбена к замещенным дивинилацетиленовым углеводородам	427
<i>С. А. Вартамян, С. К. Пиренян, Р. В. Токмаджян</i> — Дегидратация третичных диацетиленовых гликолей	126
<i>С. А. Вартамян, А. О. Тосунян, Л. Г. Месропян, Р. А. Куроян</i> — Присоединение α, β -дихлортетрагидрофурана к изобутилену, хлоропрену, винилацетилену и винилизопропенилацетилену	227
<i>Е. Н. Овсепян, В. М. Тараян, Г. Н. Шапошникова</i> — Тиомочевинный комплекс селена	225
<i>В. М. Тараян, А. Г. Гайбакян</i> — Новая реакция на перренат-ион	426
<i>Г. А. Чухаджян, Ю. К. Кабалин, В. А. Петросян</i> — Продукт термической обработки поли-(α -хлорэкрилонитрила)	429

Хроника

<i>С. А. Батикян</i> — А. Г. Иоаннисян (к 90-летию со дня рождения)	623
<i>Левон Александрович Ротинянц</i> (некролог)	229