

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

Հովհաննիսյան է. Ա., Վարդանյան Ի. Ա., Նալբանդյան Ա. Բ., Գրիֆֆիթս Զ. Ֆ. — Պերթթվի հետերոգեն քայքայումից առաջացած ազդեկալների ուսումնասիրությունը էՊՌ մեթոդով	358
Սարգսյան է. Ն., Շահոյան Մ. Ռ., Թավադյան Լ. Ա. — Ազոտի ատոմների հետեբոգեն ռեկոմբինացիայի կենսոտիկան կվարքի մակերևույթի վրա	364
Ջաղյան Գ. Զ., Գուլբեկով Գ. Վ., Մալխասյան Ռ. Տ., Տունցիկի Ն. Ն. — He+H₂⁺ սխառնում փոխանակման ռեակցիաների պարզեալ արագություն հաստատունների մասին	372
Իսահակյան Ս. Մ. — Նյութերի մակերևույթային լարվածության որոշման հիդրոդինամիկ եզանակ	376
Մխիթարյան Վ. Գ., Նիկողոսյան Մ. Ա. — Քլորապրենի դիմերների ազդեցությունը Fe²⁺ օքսիդացման պրոցեսի վրա	381

Անօրգանական և անալիտիկ բիմիա

Բարյան Զ. Գ., Գրիգորյան Ժ. Խ., Տեր-Առաքելյան Կ. Ա., Ղամբարյան Ս. Գ. — Ալկալիական հալվողյուտ մետաղների ֆտորիտառատներից և ֆտորալյուտմի-նատներից բաղկացած սխառնվի ֆիզիկա-քիմիական ուսումնասիրություններ: I. K₂YF₆—Li₂AlF₆ խառնմի հալման դիագրամ	385
Գալսեղյան Դ. Ս., Խուղավերյան Դ. Խ. — Ռենիումի (VII), մոլիբդենի (VI), վա-նադիումի (V) և վոլֆրամի (VI) իոնների անիոնափոխանակային բաժա-նումը թթուների էթանոլային լուծույթներում	390

Օրգանական բիմիա

Միրզոյան Ռ. Հ., Մելիք-Օհանջանյան Ռ. Գ., Կալդրիկյան Մ. Հ., Հարոյան Զ. Ա. — Պերմիդինային օդակուտ տարրեր ֆունկցիոնալ խմբեր պարունակող 2-և 5-ալկոօքսիբենզոլ սեղակաված պերմիդինների մասս-սպեկտրները	395
Աղաջանյան Յ. Ս., Համբոյան Կ. Լ. — α-Ամինաթթուների N-կարբոքսիանհիդրիդ-ների սպեկտրաանալիզիկ ուսումնասիրություն	401
Բարյան Ա. Թ., Գյուլնազարյան Ա. Խ., Առաքելյան է. Մ., Դավթյան Ն. Մ., Սա-հակյան Տ. Ա., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Հետադուտություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում, LXXXIV. Ամոնիակային ազերի սինթեզ 1,3-դինի, ամինի և բրոմի փոխազդեցությամբ	404
Դավթյան Վ. Վ., Միրզոյան Ռ. Ս. — Պետալեցիդների սինթեզ, 1-Օբառ(1,1-դիօք-սո)-3-բրոմ-4,4-դիմեթիլ-1,2,5-թիադիազոլ-Δ²-ի սինթեզ և որոշ փոխար-կումներ	412
Մնջոյան Զ. Լ., Ղազարյան Ս. Հ., Հալեբյան Ղ. Պ., Լուկյանցեցկո Ն. Լ., Մով-սիսյան Ա. Հ. — Ամինաթթուներ և պեպտիդներ X. պ-Ալկոքսիբենզոլի-զիդիլզիդիններ, նրանց մեթիլ և էթիլ էսթերները	417
Առաքելյան է. Մ., Դավթյան Ն. Մ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — β-Զհաղեցած ամին-ների սինթեզ և փոխարկումներ, XXV. Երկրորդային ամինների պոլիկոն-դենսումը 1,4-դիհալոգեն-2-ալկենների հետ	424
Մեսրոպյան է. Գ., Բուհիարյան Յու. Ա., Դանդաշյան Մ. Տ. — N-Քլորմեթիլպիրո-լիզոնի և N-քլորմեթիլպիրուլակտամի փոխազդեցությունը մոնոտեղա-կաված ացետառացաթթուների էթիլէսթերների հետ և նրանց տարրեր փոխարկումները	427

Կառն հազորգումներ

Նոնեզյան Ն. Գ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — β,γ-Չհաղեցած ամինների սինթեզ և փոխարկումներ, XXVII. γ-Ամինակարապթթվի և օ-ամինանանտաթթվի պոլիկոնդենսումը տլանո-1,4-դիբրոմ-2-ալկենների հետ	432
Իսայան Գ. Ա., Դասպարյան Ժ. Մ., Սալյան Զ. Տ. — Ցիանուրաթթվի տրիս-γ-բրոմկրոտիլ ածանցյալի մասին	436

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

<i>Оганесян Э. А., Варданян И. А., Налбандян А. Б., Гриффитс Д. Ф.</i> — Изучение методом ЭПР радикалов, образующихся при гетерогенном распаде надуксусной кислоты	358
<i>Саркисян Э. Н., Шагоян М. Р., Тавадян Л. А.</i> — Кинетика гетерогенной рекомбинации атомов азота на поверхности кварца	364
<i>Зазян Г. Э., Голубков Г. В., Малхасян Р. Т., Туницкий Н. Н.</i> — О парциальных константах скорости реакции обмена в системе $He + H_2^+$	372
<i>Исаакян С. М.</i> — Гидродинамический метод определения поверхностного натяжения веществ	376
<i>Мхитарян В. Г., Никогосян М. А.</i> — Влияние циклических димеров хлоропрена на процесс окисления Fe^{2+}	381

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Бабаян Г. Г., Григорян Ж. Х., Тер-Аракелян К. А., Гамбарян С. Г.</i> — Физико-химические исследования системы из фторитратов и фторалюминатов щелочных металлов. I. Диаграмма плавкости системы $K_3YF_6-Li_3AlF_6$	385
<i>Гайбалян Д. С., Худавердян Д. Х.</i> — Анионообменное разделение рения(VII), молибдена(VI), ванадия(V) и вольфрама(VI) из растворов этанол-кислота	390

Органическая химия

<i>Мирзоян Р. Г., Мелик-Оганджанян Р. Г., Калдрикиян М. А., Ароян А. А.</i> — Масс-спектры 2- и 5-алкоксибензилзамещенных пиримидинов с различными функциональными группами в ядре пиримидина	395
<i>Агаджанян Ц. Е., Амбоян К. Л.</i> — Спектроскопическое исследование N-карбоксиангидридов α -аминокислот	401
<i>Бабаян А. Т., Гюльнazarян А. Х., Аракелян Э. М., Давтян Н. М., Саакян Т. А., Мартиросян Г. Т.</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. LXXXIV. Синтез аммониевых солей взаимодействием 1,3-диена, брома и амина	404
<i>Довлатян В. В., Мирзоян Р. С.</i> — Синтез пестицидов. Синтез 1-оксо(1,1-диоксо)-3-хлор-4,4-диметил-1,2,5-тиадиазола- Δ^2 и некоторые превращения	412
<i>Мнджоян О. Л., Казарян С. А., Алебян Г. П., Лукьяненко Н. Л., Мовсесян А. О.</i> — Аминокислоты и пептиды. X. <i>p</i> -Алкоксибензоилглицилглицины, их метиловые и этиловые эфиры	417
<i>Аракелян Э. М., Давтян Н. М., Мартиросян Г. Т.</i> — Синтез и превращение β,γ -непредельных аминов. XXV. Поликонденсация вторичных аминов с 1,4-диалоген-2-алкенами	424
<i>Месропян Э. Г., Бунятыян Ю. А., Дангян М. Т.</i> — О взаимодействии N-хлорметилпирролидона и N-хлорметилкапролактама с монозамещенными ацетоуксусными эфирами и некоторых превращениях полученных продуктов	427

Краткие сообщения

<i>Нонезян Н. Г., Мартиросян Г. Т.</i> — Синтез и превращения β,γ -непредельных аминов. XXVII. Поликонденсация γ -аминомасляной и ω -аминоэнантовой кислот с транс-1,4-дибром-2-алкенами	432
<i>Исаян Г. А., Гаспарян Ж. М., Есаян Г. Т.</i> — О трис- γ -хлоркротильном производном циануровой кислоты	436

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Hovhannissian E. A., Vartanian I. A., Nalbandian A. B., Griffiths J. F.</i> — A Study by Electron Spin Resonance Spectroscopy of Radicals Generated by the Heterogeneous Decomposition of Peracetic Acid	358
<i>Sarkissian E. N., Shahoyan M. R., Tavadian L. A.</i> — Kinetics of Heterogeneous Recombination of Nitrogen Atoms on the Surface of Quartz . .	364
<i>Zazian G. Z., Golubkov G. V., Malkhassian R. T., Tynitsky N. N.</i> — On the Partial Rate Constants of the Exchange Reaction in the $\text{He} + \text{H}_2^+$ System	372
<i>Isahakian S. M.</i> — A New Method for the Determination of Surface Tension at the Liquid—Solid Interface	376
<i>Mkhitarian V. G., Nikoghossian M. A.</i> — The Influence of the Dimers of Chloroprene on the Oxidation of Iron	381

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Babayan H. G., Grigorian Zh. Kh., Ter-Arakellian K. A., Ghambarian S. G.</i> — Physico-Chemical Study of the Fluoroyttriate and Fluoroaluminate Systems of Alkaline Metals. I. Fusibility Diagram of the K_3YF_6 — Li_3AlF_6 System	385
<i>Gabaklian D. S., Khudaverdian D. Kh.</i> — Anionexchange Separation of Rhenium (VII), Molybdenum (VI), Vanadium (V) and Tungsten (VI) in Ethanollic Acid Solutions	390

Organic Chemistry

<i>Mirzoyan R. H., Melik-Ohanjanian R. G., Kaldrikian M. H., Haroyan H. A.</i> — Mass-spectra of 2- and 5-Alkoxybenzyl-substituted Pyrimidines with Different Functional Groups in the Pyrimidine Nucleus	395
<i>Aghajanian Ts. Ye., Hamboyan K. L.</i> — Spectroscopic Investigation of N-Carboxyanhydrides of α -Aminoacids	401
<i>Babayan A. T., Gulnazarian A. Kh., Arakellian E. M., Davtian N. M., Sahakian T. A., Martirosian G. T.</i> — Studies of Amines and Ammonium Compounds. LXXXIV. The Synthesis of Ammonium Salts by the Interaction of a Tertiary Amine, a Diene and Bromine	404
<i>Dovlatian V. V., Mirzoyan R. S.</i> — Synthesis of Pesticides. The Synthesis of 1-Oxo(1,1-dioxo)-3-chloro-4,4-dimethyl-1,2,5-thiadiazole-3 and Its Transformations	412
<i>Mnjoyan H. L., Kazarian S. H., Halebian Gh. P., Luklanenko N. L., Movsessian A. H.</i> — Aminoacids and Peptides. X. <i>p</i> -Alkoxybenzoylglycylglycines, Their Methyl and Ethyl Esters	417
<i>Arakellian E. M., Davtian N. M., Martirosian G. T.</i> — Synthesis and Transformations of β,γ -Unsaturated Amines. XXV. Polycondensation of Secondary Amines with 1,4-Dihalogen-2-alkenes	424
<i>Mesrobian E. G., Buntatian Yu. A., Dughlan M. T.</i> — The Interaction of N-Chlormethylpyrrolidone and Chlormethylcaprolactame with Monosubstituted Ethyl Esters of Acetoacetic Acids and Their Transformations	427

Short Communications

<i>Nonezian N. G., Martirosian G. T.</i> — Synthesis and Transformations of β,γ -Unsaturated Amines. XXVII. Polycondensation of γ -Aminobutyric and ω -Aminoenoic Acid with <i>trans</i> -1,4-Dibromo-2-alkenes	432
<i>Isayan G. A., Gasparian Zh. M., Yessayan H. T.</i> — On the <i>thress</i> - γ -Chlorocrotoic Derivative of Cyanuric Acid	436