

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

- Վ. Ի. Ատրոշենկո, Վ. Ս. Բաղդասարյան, Ե. Ի. Պեռլով — Ազոտական թթվի լուծույթների լրացողությունը օքսիդների հալման հաշվարկային հաշվման պարզեցված մեթոդ 107
- Տ. Գ. Մկրյան, Կ. Տ. Հովհաննիսյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — Դիէթիլ- և արէթիլմադինների ազդեցությունը ջրածնի ալման լրացած ճնշումների դեպքում: $H + (C_2H_5)_2NH$ և $H + (C_2H_5)_3N$ ռեակցիաների արագությունների հաստատունների որոշումը 114
- Հ. Հ. Չալիկյան, Ռ. Գ. Մելքոնյան, Ն. Մ. Բեյլերյան — Վերականգնողական ֆոսֆոր-լիմադայան կինետիկայի լրացած մոնոպոլիմերների և մոնոների ազդեցության ուսումնասիրությունը: II. Մեթանոլի բացակայությամբ և ներկայությամբ դիէթիլմադինալիմանոլի ազդեցության մասին 119

Անօրգանական և անալիտիկ բիմիա

- Հ. Գ. Բաբայան, Վ. Դ. Գալստյան, Է. Բ. Հովհաննիսյան — $KAlO_2 - K_2SiO_3 - CuCl_2 - H_2O$ սխեմայի ուսումնասիրությունը 20° -ում 134
- Դ. Ս. Գալստյան, Ջ. Ջ. Տերմենյան, Վ. Մ. Թառայան — Կոմպլեքսադայանցման ուսումնասիրությունը ջրում առաջացվող հեղուկների և լուծույթների կինետիկային, թերմոդինամիկային և դիէթիլմադինի կոմպլեքսների համեմատական կայունության որոշում իոնափոխանակային մեթոդով 128
- Հ. Հ. Կոստանյան, Լ. Հ. Ուստյան, Ա. Ա. Մովսիսյան — Կարգավիճակի սինթեզի ընթացքում ստացվող խառնուրդի բաղադրության ջրում առաջացվող հեղուկների որոշում 134

Օրգանական բիմիա

- Ս. Կ. Փիրենյան, Ֆ. Ս. Գինոյան, Ա. Հ. Վարդանյան — Չհաղեցած միացությունների բիմիա: Երրորդային ալիլթիոնիլալիլալիլների սինթեզ և նրանց մի ջանի փոխարկումները 140
- Ա. Թ. Բաբայան, Է. Հ. Չալիկյան, Գ. Թ. Բաբայան, Էլ. Հ. Չալիկյան, Ֆ. Ս. Գինոյան — Հետադարձությունների և մոնոիմադային միացությունների բնագավառում: LXIV. Ցիկլացման-հեղձման ռեակցիա 149
- Հ. Ա. Հարոյան, Վ. Վ. Դարբինյան — 4-Ալկոքսիթիոնիլալիլալիլալիլների էսթերների ջրում թերմոլիզ 158
- Բ. Տ. Ղարիբջանյան, Հ. Մ. Ստեփանյան, Մ. Ա. Իրադյան, Հ. Ա. Հարոյան — Մի ջանի նոր, տեղակալված բենզիլ-բիս-(β -ջրթիլ)մադինների սինթեզ և կինետիկան ուսումնասիրություն 166
- Վ. Վ. Դովաբյան, Է. Ն. Համբարձումյան — Պոստիցիոնների սինթեզ: XXVIII. α -Ցիանալիլ-N-արիլալիլալիլների ներմոնոկոնային ցիկլացում 173
- Է. Գ. Դարբինյան, Ա. Ա. Ստեփանյան, Մ. Ա. Իրադյան, Ս. Գ. Մաթոյան — Ազոների ածանցյալների և նրանց հիման լրացած պոլիմերների սինթեզ: VI. Պերազոլի-նային սպիրտների սինթեզ հեղուկային և վերլիլթիոնիլալիլալիլների կոնդենսումով 180
- Հ. Ա. Հարոյան, Մ. Ա. Իրադյան — 2-(2'-Ալկոքսի-5'-ջրթիլ)- Δ^2 -իմիդազոլիներ 185

Բիմիական օքսիդացում

- Հ. Ա. Հակոբյան, Վ. Կ. Բոյաջյան, Վ. Կ. Երիցյան, Ս. Ս. Հովսեփյան — Վերլիլթիոն-միալիլալիլալիլների կատալիզատորի լուծույթի շերտում 193

Նախակներ խմբագրությանը

Ձ. Լ. Պապայան — 3-(β-ինդոլիլ)դիբուրոն-5	200
---	-----

ԳՆՑԻՀԻՈՒՄ գեպոնացված հոգվածների ամփոփումներ և ռեֆերատներ

Ա. Ս. Բերեժնոյ, Վ. Գ. Արամյան — $MgO-Al_2O_3-ZrO_2-SiO_2$ սինտեզում հալ-վածքների մածուցիկության բնութագրի մասին	201
Մ. Հ. Սարգսյան, Ա. Ա. Ղազինյան, Ֆ. Գ. Փայան — Թուլամանյանի կալի ֆիզիկա-քիմիական հատկությունների ուսումնասիրություն	202

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Общая и физическая химия

В. И. Атрощенко, В. С. Багдасарян, Е. И. Перлов — Упрощенная методика расчета равновесного состава окислов азота над растворами азотной кислоты	107
Т. Г. Мкрян, К. Т. Оганесян, А. Б. Налбандян — Влияние диэтил- и триэтил-аминов на горение водорода при низких давлениях. Константы скоростей реакций $H + (C_2H_5)_3NH$ и $H + (C_2H_5)_3N$	114
О. А. Чалтыкян, Р. Г. Мелконян, Н. М. Бейлерян — Изучение влияния аминоспиртов и аминов на кинетику фотополимеризации винилацетата. II. О влиянии диэтиламиноэтанола в присутствии и отсутствии метанола	119

Неорганическая и аналитическая химия

Г. Г. Бабаян, В. Д. Галстян, Э. Б. Оганесян — Исследование системы $CuCl_2-KAlO_2-K_2SiO_3-H_2O$ при 20°C	124
Д. С. Гайбакян, Э. З. Терменджян, В. М. Тараян — Исследование комплексообразования хроматографическим методом. I. Определение сравнительной устойчивости цитратного, оксалатного и тартратного комплексов молибдена методом ионного обмена	128
Г. Г. Костанян, Л. О. Устьян, А. А. Мовсисян — Хроматографическое определение состава смеси продуктов, полученных при синтезе масляной кислоты	134

Органическая химия

С. К. Пиренян, Ф. С. Киноян, С. А. Вартамян — Химия непредельных соединений. Синтез и некоторые превращения третичных аллилэтинилкарбинолов	140
А. Т. Бабаян, Э. О. Чухаджян, Г. Т. Бабаян, Э. О. Чухаджян, Ф. С. Киноян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. LXIV. Реакция циклизации-расщепления	149
А. А. Ароян, В. В. Дарбинян — Хлорметилирование эфиров 4-алкоксифенил-алканкарбоновых кислот	158
Б. Т. Гарибджанян, Г. М. Степанян, М. А. Ирадян, А. А. Ароян — Синтез и биологическое изучение новых замещенных бензил-бис-(β-хлорэтил)аминов	166
В. В. Довлатян, Э. Н. Амбарцумян — Синтез пестицидов. XXVIII. Внутримолекулярная циклизация α-цианалкил-N-арилкарбаматов	173
Э. Г. Дарбинян, А. А. Саакян, М. А. Элиазян, С. Г. Мацолян — Синтез производных азолов и полимеров на их основе. VI. Синтез пиразолиновых спиртов конденсацией гидразина с винилэтинилкарбинолами	180
А. А. Ароян, М. А. Ирадян — 2-(2'-Алкокси-5'-хлорбензил)-Δ ² -имидазолины	185

<i>А. Е. Акопян, В. К. Бояджян, В. К. Ерицян, С. С. Овсепян</i> — Синтез винил-формата в псевдооживленном слое катализатора	193
---	-----

Письма в редакцию

<i>Г. Л. Папаян</i> — 3-(β -Индолил)пирролидон-5	200
---	-----

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

<i>А. С. Бережной, В. Г. Арамян</i> — К характеристике вязкости расплавов системы $MgO-Al_2O_3-ZrO_2-SiO_2$	201
<i>М. А. Саркисян, А. А. Казимян, Ф. Г. Паян</i> — Изучение физико-химических свойств туманянской глины	202

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>V. I. Atroschenko, V. S. Baghdassarian, E. I. Perlov</i> — A Simplified Calculation Method of Nitrogen Oxides Equilibrium Composition over Nitric Acid Solutions	107
<i>T. G. Mkrian, K. T. Hovantssian, A. B. Nalbandian</i> — Effect of Diethyl- and Triethylamines on Hydrogen Combustion at Low Pressures. Rate Constants of $H + (C_2H_5)_2NH$ and $H + (C_2H_5)_3N$ Reactions	114
<i>H. H. Chaltikian, R. G. Melkonian, N. M. Bellerian</i> — Effects of Aminoalcohols and Amines on Vinyl Acetate Photopolymerization Kinetics. II. Effect of Diethylaminoethanol in Presence and Absence of Methanol	119

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>H. G. Babayan, V. D. Galstian, E. B. Hovantssian</i> — Studies on $CuCl_2-KAlO_2-K_2SiO_3-H_2O$ System at $20^\circ C$	124
<i>D. S. Galbaktan, Z. Z. Termenjian, V. M. Tarayan</i> — Studies on Complex Formation by Chromatographic Method. I. Comparative Stability Determination of Citric, Oxalic, and Tartaric Complexes of Molybdenum by Ion Exchange Method	128
<i>H. H. Kostanian, L. H. Ustian, A. A. Movsisian</i> — Chromatographic Determination of the Composition of Mixture Obtained by Butyric Acid Synthesis	134

Organic Chemistry

<i>S. K. Ptrenian, F. S. Kinyan, S. H. Vardanian</i> — Chemistry of Unsaturated Compounds. Synthesis and some Transformations of Tertiary Allylethynyl-carbinols	140
<i>A. T. Babayan, E. H. Chukhajian, G. T. Babayan, E. H. Chukhajian, F. S. Kinyan</i> — Studies on Amines and Ammonium Compounds. LXIV. Cyclization-Splitting Reaction	149
<i>H. A. Haroyan, V. V. Darbinian</i> — Chloromethylation of 4-Alkoxyphenylalkancarboxylic Esters	158
<i>B. T. Gharibjanian, H. M. Stepanian, M. A. Iradian, H. A. Haroyan</i> — Synthesis and Biological Studies of some New Substituted Benzyl-bis-(β -chloroethyl)-amines	166
<i>V. V. Dovlatian, E. N. Hambartsumian</i> — Synthesis of Pesticides. XXVIII. Intramolecular Cyclization of α -Cyanoalkyl-N-Arylcarbamates	173

<i>E. G. Darbinian, A. A. Sahakian, M. A. Ellazian, S. G. Matsoyan</i> — Synthesis of Azole Derivatives and their Polymers. VI. Synthesis of Pyrazoline Alcohols by Hydrazine Condensation with Vinyethynylcarbinols	180
<i>H. A. Haroyan, M. A. Iradian</i> — 2-(2'-Alkoxy-5'-chlorobenzyl)- Δ^2 -imidazolines	185

Chemical Technology

<i>H. E. Hakopian, V. K. Boyajian, V. K. Yeritsian, S. S. Hovseplan</i> — Vinyl Formate Synthesis in Pseudoliquid Layer of Catalyst	193
---	-----

Letters to the Editor

<i>G. L. Papayan</i> — 3-(β -Indolyl)pyrrolidone-5	200
---	-----

Abstracts of Articles Filed at All-Union Institute of Scientific and Technical Information

<i>A. S. Bereznoi, V. G. Aramian</i> — Viscosity of $\text{MgO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{ZrO}_2-\text{SiO}_2$ Molten System	201
<i>M. H. Sarkissian, A. A. Ghazinian, F. G. Payan</i> — Physico-Chemical Properties of Tumanian Clays	202