

Հնգեանուշ և ֆիզիկական բիմիա

Պ. Վ. Սերգեևի, Վ. Գ. Մանուսայան, Ռ. Գ. Սեյֆուլլա, Մ. Մ. Մուլումանովիկի — Հիդրոկորտիզոնի մասս-սպեկտրաչափական անալիզ 99

Ռ. Պ. Մելիքսերյան, Ն. Մ. Բեյլիբյան, Հ. Հ. Չարիկյան — Ջրային լուծույթներում կալիումի պերսուլֆատով ?-պիպերիդինէթանոլի օքսիդացման կինետիկան 108

Յ. Ն. Աղաջանյան, Ռ. Թ. Գրիգորյան — Կենսաբանորեն ակտիվ միացությունների մասս-սպեկտրները: III. Դիալիկամիկանապիրտների էթերների մասս-սպեկտրաչափական ուսումնասիրություն 113

Անօրգանական և ածուխեիկ բիմիա

Հ. Գ. Բաբայան, Վ. Գ. Գալստյան, Է. Բ. Հովհաննիսյան, Ա. Ա. Կազիկյան, Ն. Ս. Վլաստով — $ZnCl_2 - Na_2SiO_3 - H_2O$ սիստեմի ուսումնասիրություն $20^\circ C$ -ում 117

Վ. Մ. Թառայան, Ն. Ն. Հովսեփյան, Ն. Ս. Բարիսյան — Մոդիֆիկացիայի ազդեցությունը էքստրակցիան տրիմեթիլթրոնինով 121

Օրգանական բիմիա

Ժ. Գ. Բոյաջյան, Մ. Վ. Առաքելյան, Ա. Ա. Ավետիսյան, Մ. Տ. Դանդյան — α -Ալկիլ- β -N-(β -օքսիէթիլամինա)- γ -վալերալակտոնների սինթեզ 128

Յ. Հ. Սարգսյան, Մ. Գ. Չալիկյան, Մ. Տ. Դանդյան — 4-Տեղակալված-4,4-դիկարբէթ-օքսիբուտանալների սինթեզ և նրանց փոխարկումները 130

Ա. Ա. Ավետիսյան, Հ. Լ. ՄՇոյան — Հետազոտություններ երկհիմն կարբոնաթթուների ածանցյալների բնագավառում: XXXIV. Մի քանի N-մեթիլ-2-(պ-ալիլ-օքսի)սուկցինիլմիդների ստացում 137

Հ. Տ. Ստյան, Ա. Հ. Բաբայան, Ռ. Մ. Խաչատրյան — 3-Նիտրո-4-օքսի- և 3-նիտրո-4-մեթիլօքսիբենզիլքլորիդների փոխարկումներ: IV. Կարբոնաթթուների էսթերների սինթեզ 146

Հ. Ա. Հարոյան, Վ. Վ. Դարբինյան — 4-Ալկիլօքսիբենզիլամոնաթթվական էսթերների ջրոմեթիլում 151

Լ. Վ. Գյուլբուտայան, Ե. Ա. Սաղաբեյան — Խինալդինի ածանցյալներ: XXI. β -2-(Մեթիլ-4-օքսի(ջրոք)-6-ամինա-3-թիոլիլ)պրոպիոնաթթուներ 157

Հ. Ա. Հարոյան, Մ. Ս. Կրամեր — Գերիմիդինի ածանցյալներ: XXI. Տեղակալված θ -(4'-ալկիլօքսիբենզիլ)պիրիմիդիններ 161

Վ. Վ. Դովլաբյան, Ն. Խ. Խաչատրյան — Գեստիցիդների սինթեզ: XXIX. 2-Գլուք-4-հիդրազինա-8-ալկիլ(երկալկիլ)ամինա-սիմ-տրիազինների սինթեզ և նրանց մի քանի փոխարկումները 167

Վ. Վ. Դովլաբյան, Ջ. Հ. Մեծբուրյան — Գեստիցիդների սինթեզ: սիմ-Տրիազինի թրոկարբամոլիթրոնածանցյալների սինթեզման հարցի շուրջը 174

Կարճ հաղորդումներ

Ս. Հ. Վարդանյան, Ռ. Ա. Կուրոյան — 4 դիբրոմ Ժժումբ, ազոտ, թթվածին և էթիլիդին խումբ պարունակող վեցանդամանի հետերոցիկլիկ միացությունների սինթեզ 179

Նամակներ խմբագրությանը

Ս. Հ. Վարդանյան, Ա. Ս. Նորավյան, Վ. Ն. Ժամազորյան — Ծծումբ, ազոտ և թթվածին պարունակող վեցանդամանի հետերոցիկլիկ 4-ալկիլհիդրների ստացման եղանակ 182

ԳՄՅԻՀԻ-ում գեպոնացված հոզվածների աճուսցիտներ և ուֆերտաներ

Մ. Մ. Տանանայկո, Ֆ. Վ. Միրզոյան, Լ. Ա. Միրզոյան — Կորալտի դիֆենիլզուլանիդին-առդանիդային կոմպլեքսի օդաազոթում անալիզում 184

Ա. Ա. Չերքեզյան, Կ. Ց. Բազմազյան, Ա. Թ. Բաբայան — 2,4-Դիրբոլում չհագեցած խմբեր պարունակող հրորդային ամինների սինթեզ	186
Վ. Վ. Դովլարյան, Կ. Ա. Էլիազյան — Պետեղեղների սինթեզ: Օ-2 Մեթիլօքսի-3,6-(3,6)-դիրբոլբենզոնիլ դիէկոլաթթուներ	187
Ա. Ա. Ազարյան, Զ. Ա. Ավետյան, Հ. Ա. Հարոյան — Դուանդիդի սածնայալինը: XII. Մի բանի գուանիդինաէթիլ-N-(4-ալիլօքսիբենզիլ)-N-էթիլամինների և քառասանդալալած էթիլին և պրոպիլինախամինների սինթեզ	189
ՈՒ. Ա. Կրամեր, Ա. Գ. Կարապետյան, Հ. Ա. Հարոյան — Պիրիմիդինի սածնայալինը: XXII. 5-(պ-Ալիլօքսիբենզիլ)-4-մեթիլուրացիլինների սինթեզը և նրանց մի քանի սեպիտանները	191
Լ. Ա. Դառապարյան, Ց. Կ. Մանուկյան, Ս. Ս. Կազարյան, Հ. Հ. Հովհաննիսյան — Ացետիլինի հիդրոլիզման սեպիտայի կախումը պղինձըրբիդի լուծույթներում H ⁺ , NH ₄ ⁺ և Cl ⁻ -իոնների կոնցենտրացիաներից	193
Է. Ի. Բաղդասարյան, Գ. Խ. Ազարյան, Ցու. Կ. Կոստյան — Քլորապրենային կառուցվածքների վուկիանացման ուսումնասիրություն: I. Էթիլինթիոմիդանուլթը (NA-22) որպես Պ և ՊՆ կ նիտրալների վուկիանացման արագացուցիչ	194

СО ДЕР Ж А Н И Е

Стр.

Общая и физическая химия

Ս. Վ. Сергеев, В. Г. Манусаджян, Р. Д. Сейфулла, М. М. Мультановский — Масс-спектрометрический анализ гидрокортизона	99
Р. П. Меликсетян, Н. М. Бейлерян, О. А. Чалтыкян — Кинетика окисления β-пиперидилэтанола персульфатом калия в водных растворах	108
Շ. Է. Агаджанян, Р. Т. Григорян — Масс-спектры биологически активных соединений. III. Масс-спектрометрическое исследование простых эфиров диалкиламиноспиртов	113

Неорганическая и аналитическая химия

Գ. Գ. Бабаян, В. Д. Галстян, Э. Б. Оганесян, А. А. Казинян, Н. С. Власова — Исследование системы $ZnCl_2-Na_2SiO_3-H_2O$ при 20°C	117
В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, Н. С. Каримян — Экстракция бромидного ацидокомплекса ртути (II) триметилтионинном	121

Органическая химия

Ջ. Գ. Бояджян, С. В. Аракелян, А. А. Аветисян, М. Т. Дангян — Синтез α-алкил-β-[N-(β-оксиэтиламино)]-γ-валеролактонов	128
Օ. Ա. Саркисяն, Մ. Գ. Յալինյան, Մ. Դ. Դանցյան — Синтез 4-замещенных 4,4-дикарбэтоксипутаналей и их превращения	130
Տ. Ա. Ավետисяն, Օ. Լ. Միլձոյան — Производные двухосновных карбоновых кислот. XXXIV. N-Метил-α-(п-алкоксифенил)сукцинимиды	137
Գ. Դ. Եսայն, Ա. Ա. Բաբայան, Ք. Մ. Խачատրյան — Превращения 3-нитро-4-окси- и 3-нитро-4-метоксипбензилхлоридов. IV. Синтез эфиров карбоновых кислот	146
Ա. Ա. Արոյան, Վ. Վ. Դարբинյան — Хлорметилирование 4-алкоксипбензилмалонных эфиров	151
Լ. Վ. Գյոլբուդաջյան, Մ. Ա. Տաղատեղյան — Производные хинальдина. XXI. β-[2-Метил-4-окси(хлор)-6-амино-3-хинолил]пропионовые кислоты	157
Ա. Ա. Արոյան, Մ. Տ. Կրամեր — Производные пиримидина. XXI. Замещенные 6-(4'-алкоксипбензил)пиримидины	161
Վ. Վ. Դովատյան, Ն. Խ. Խачատրյան — Синтез пестицидов. XXIX. Синтез и некоторые превращения 2-хлор-4-гидразино-6-алкил(диалкил)амино-сим-м-триазинов	167

<i>В. В. Довлатян, Дж. А. Мецбурян</i> — Синтез пестицидов. К вопросу синтеза тиокарбамоилтиопроизводных <i>с.и.м.</i> -триазина	174
--	-----

Краткие сообщения

<i>С. А. Вартамян, Р. А. Куроян</i> — Синтез шестичленных гетероциклических соединений, содержащих серу, азот и кислород с этилендиеновой группой в положении 4	179
---	-----

Письма в редакцию

<i>С. А. Вартамян, А. С. Нораян, В. Н. Жамагорян</i> — Способ получения шестичленных гетероциклических 4-альдегидов, содержащих серу, азот и кислород	182
---	-----

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

<i>М. М. Тананайко, Ф. В. Мирзоян, Л. А. Мирзоян</i> — Использование дифенилгуанидин-роданидного комплекса кобальта для аналитических целей	184
<i>А. А. Черкезян, К. Ц. Тагмазян, А. Т. Бабалян</i> — Синтез третичных аминов, содержащих группу с кратными связями в положении 2,4	186
<i>В. В. Довлатян, К. А. Эмизян</i> — Синтез пестицидов. О-2-Метокси-3,6(3,5)дихлорбензоилгликолевые кислоты	187
<i>А. С. Азарян, Ш. А. Аветян, А. А. Ароян</i> — Производные гуанидина. XII. Синтез некоторых гуанидинэтил-N-(4-алкоксибензил)-N-этиламинов и тетразамещенных этилен- и пропилендиаминов	189
<i>М. С. Крамер, Н. Г. Карапетян, А. А. Ароян</i> — Производные пиримидина. XXII. Синтез 5-(<i>n</i> -алкоксибензил)-4-метилурацилов и некоторые их реакции	191
<i>Л. А. Гаспарян, Т. К. Манукян, С. С. Казаян, И. И. Оганесян</i> — О зависимости реакции гидрохлорирования ацетиленов от концентрации H^+ , NH_4^+ , Cl^- -ионов в растворах хлористой меди	193
<i>Э. И. Багдасарян, Б. Х. Азарян, Ю. К. Кабалян</i> — Изучение вулканизации хлоропреновых каучуков. I. Использование этилентииомочевины (NA-22) в качестве ускорителя при вулканизации наиритов П и ПНК	194

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>R. P. Meliksetian, N. M. Bellerian, H. H. Chaltikian</i> — Kinetics of β -Piperidyletanol Oxidation by Potassium Persulphate in Aqueous Solutions	99
<i>P. V. Sergeev, V. G. Manussajian, R. D. Selfulla, M. M. Multanovski</i> — Mass-Spectrometric Analysis of Hydrocortizone	108
<i>Ts. Ye. Aghajanian, R. T. Grigorian</i> — Mass-Spectra of Biologically Active Compounds. III. Mass-Spectrometric Study of Dialkylaminoethers	113

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>H. G. Babayan, V. D. Galstian, E. B. Hovanisstan, A. A. Kazintan, N. S. Vlasova</i> — Study on $ZnCl_2-Na_2SiO_3-H_2O$ System at 20°C	117
<i>V. M. Tarayan, Ye. N. Houseplian, N. S. Karimian</i> — Extraction of Mercury(II) Bromide Acidocomplex by Means of Trimethylthionine	121

Organic Chemistry

<i>Zh. G. Boyajian, S. V. Arakelian, A. A. Avetisstan, M. T. Danghian</i> — Synthesis of α -Alkyl- β -[N-(β -oxyethylamino)]- γ -valerolactones	128
--	-----

<i>H. A. Sarkissian, M. G. Zallnjan, M. T. Danghian</i> — Synthesis and Transformations of Substituted 4,4-Dicarbethoxybutanals	130
<i>S. A. Avetissian, H. L. Mnjoyan</i> — Derivatives of Dicarboxylic Acids. XXXIV. N-Methyl- α -(<i>p</i> -alkoxyphenyl)succinimides	137
<i>H. T. Yessayan, A. A. Babayan, K. M. Khachatryan</i> — Transformations of 3-Nitro-4-oxy- and 3-Nitro-4-methoxybenzyl Chlorides. IV. Ester Synthesis	146
<i>H. A. Haroyan, V. V. Darbintan</i> — Chloromethylation of 4-Alkoxybenzylmalonic Esters	151
<i>L. A. Gyulbudaghian, Sh. A. Saghatellian</i> — Quinaldine Derivatives. XXI. β -(2-Methyl-4-oxy(chloro)-6-amino-3-quinolyl)propionic Acids	157
<i>H. A. Haroyan, M. S. Kramer</i> — Pyrimidine Derivatives. XXI. Substituted 6-(4'-Alkoxybenzyl)pyrimidines	161
<i>V. V. Dowlatian, N. Kh. Khachatryan</i> — Synthesis of Pesticides. XXIX. Synthesis and Transformations of 2-Chloro-4-hydrazino-6-alkyl(dialkyl)amino-sym-triazines	167
<i>V. V. Dowlatian, J. A. Metsburlian</i> — Synthesis of Pesticides. Thiocarbamoylthio Derivatives of sym-Triazine	174

Short Communications

<i>S. H. Vartanian, R. A. Kuroyan</i> — Synthesis of sixmembered Heterocyclic Compounds Containing Sulphur, Nitrogen, Oxygen and an Ethylden Grouping at 4 Position	179
---	-----

Letters to the Editor

<i>S. H. Vartanian, A. S. Noravian, V. N. Zhamagortstan</i> — Synthesis of Sixmembered Heterocyclic Aldehydes Containing Sulphur, Nitrogen and Oxygen	182
---	-----

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

<i>M. M. Tananaiko, F. V. Mirzoyan, L. A. Mirzoyan</i> — Analytical Application of Cobalt Rodanide-Diphenylguanidine Complex	184
<i>A. A. Cherkezian, K. Ts. Tagmazian, A. T. Babayan</i> — Synthesis of Tertiary Amines with a Multiple Bond Containing Grouping at 2,4 Position	186
<i>V. V. Dowlatian, K. A. Ellazian</i> — Synthesis of Pesticides. O-2-Methyl-3,6(3,5)-dichlorobenzoylglycolic Acids	187
<i>H. S. Azarian, Sh. A. Avetian, H. A. Haroyan</i> — Guanidine Derivatives. XII. Synthesis of some Guanidinoethyl-N-(4-alkoxybenzyl)-N-ethylamines and Tetrasubstituted Ethylene- and Propylenediamines	189
<i>M. S. Kramer, A. G. Karapetian, H. A. Haroyan</i> — Pyrimidine Derivatives. XXII. Synthesis and some Reactions of 5-(<i>p</i> -Alkoxybenzyl)-4-methyluracils	191
<i>L. A. Gasparian, T. K. Manukyan, S. S. Ghazazian, I. I. Hovantssian</i> — Dependence of Acetylene Hydrochlorination Reaction upon H^+ , NH_4^+ and Cl^- Ion Concentration in Cuprous Chloride Solutions	193
<i>E. I. Baghdassarian, B. Kh. Azarian, Yu. K. Kabalian</i> — Vulcanization of Chloroprene Rubbers. I. Application of Ethylenethiourea as a Vulcanization Accelerator for P and PNK Nairites	194