

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմբիա

- Կոստանյան Կ. Ա. — Հալված ազակիների համար ներստա-էյնյանների հարաբերակ-  
ցության կիրառման մասին . . . . . 635
- Սարգսյան Ա. Յ. — Գազային ֆազում  $CCl_3-CCl_2$  տիպի ազատ ռադիկալների վե-  
րամիացման սեպիցիայի արագությունը հաստատունի հաշվարկ . . . . . 639
- Հակոբյան Ռ. Մ., Բեյլիբյան Ն. Մ., Ձալթիկյան Հ. Հ., Հակոբյան Հ. Գ. — Ջրային  
լուծույթում կալիումի պերսուլֆատով արիէթիլ-, դեէթիլէթանոլ-, էթիլդե-  
էթանոլ- և արիէթանոլամիենների օքսիդացման մեխանիզմի մասին . . . . . 644
- Բեյլիբյան Ն. Մ. — Ջրային լուծույթներում սենյակային ջերմաստիճանում դիէթո-  
նոլ- և արիէթանոլամիենների օքսիդացիոն մասնաամանի մասին . . . . . 649

Օրգանական բիմբիա

- Բաղանյան Շ. Հ., Ոսկերյան Մ. Գ., Խոլոյան Գ. Գ. — Ձհագեցած միացությունների  
սեպիցիաներ: VI. Հիդրոգիդրի, ֆենիլհիդրոգիդրի և ամիենների սեպիցիան ալե-  
նային և վինիլացեալիենային հալոգենիդների հետ . . . . . 657
- Կալաշյան Ա. Ե., Չուխաջյան Գ. Ա. —  $\alpha$ -Քլորակրիլանիտրիլի միացման մի քանի  
սեպիցիաներ . . . . . 663
- Գևորգյան Ա. Ա., Բաղանյան Շ. Հ., Ղազարյան Փ. Ի. — Տետրահիդրոպիրանի մի քանի  
ածանցյալների սինթեզումը դեէթիլամինի հետ . . . . . 671
- Կալդրիկյան Մ. Հ., Գրիգորյան Լ. Ա., Հարոյան Հ. Ա. — Պերիմիդինի ածանցյալներ,  
XXVI. 2-Մեթիլմերկայատո-4,6-դիօքսի-5-(պ-ալիօքսիբենզիլ)պիրիմիդինների  
ամինափոքում . . . . . 678
- Մարգարյան Է. Ա., Սոյումիցա Լ. Պ., Մարաշյան Է. Ս. — 1-Դիֆենիլալիլաեդակալ-  
ված 1,2,3,4-տետրահիդրո- $\beta$ -կարբոլիենների և նրանց ածանցյալների սինթեզ  
և ֆարմակոլոգիական հատկությունների ուսումնասիրություն . . . . . 683
- Աղբալյան Ս. Գ., Դարբինյան Վ. Վ. — Հարմինի և տետրահիդրոհարմինի վրա հիմ-  
նված սինթեզներ: II. 1,2,3,4-Տետրահիդրո-(2'-ֆենիլէթիլ)նոբհարմինի  
մեթոքսիածանցյալներ . . . . . 689
- Աղբալյան Ս. Գ., Դարբինյան Վ. Վ. — Հարմինի և տետրահիդրոհարմինի վրա հիմ-  
նված սինթեզներ: IV. Տետրահիդրոհարմիլէթանոլի էթերներ . . . . . 693
- Դովլարյան Վ. Վ., Խաչատրյան Ն. Խ. — Պետեղիդների սինթեզ, 2'-Քլոր(մեթօքսի,  
մեթիլմերկայատո)-4-[ $\alpha$ -(ալիենիլ, ալիլնիլ)- $\beta$ -տցիլիդրոգենա]- $\theta$ -ալիլ(դեալ-  
կիլ)ամինա-սիմ-արիագիեններ . . . . . 697
- Ավոյան Հ. Լ., Առաքելովա Է. Ռ., Ավետիսյան Ա. Հ., Հարությունյան Է. Հ. — Մուկ-  
կունների կոնֆորմացիան և ֆիզիոլոգիական ախտիվությունը: I.  $\alpha$ -էթօքսի-  
դիֆենիլըացախաթթվի  $\gamma$ -էթիլամինապրոպիլէթերի հիդրոբոմիդի սինտեզնա-  
կառուցվածքային հետազոտություն . . . . . 703

Մնջոյան Ա. Լ., Ավոյան Հ. Լ., Ավետիսյան Ա. Հ., Հարությունյան Է. Հ. — Մուկ-  
կունների կոնֆորմացիան և ֆիզիոլոգիական ախտիվությունը: II. Դեմիլէնի,  
սինտեզնակառուցվածքային հետազոտություն . . . . . 710

Կարճ հաղորդումներ

- Գևորգյան Ա. Ա., Բաղանյան Շ. Հ., Մանուկյան Ա. Ա. — Հալոգենօրգանական միա-  
ցությունների սեպիցիաներ: IV. Տետրահիդրոպիրանների սինթեզ բիս-բրոմ-  
մեթիլային և բիս- $\alpha$ -բրոմէթիլային եթերների և օլեֆինների հիման վրա . . . . . 718

# СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

## Общая и физическая химия

<i>Костянян К. А.</i> — О применении соотношения Нернста-Эйнштейна для расплавленных стекол . . . . .	635
<i>Саркисян А. Ц.</i> — Расчет константы скорости реакции рекомбинации свободных радикалов типа $CCl_2-CCl_2$ в газовой фазе . . . . .	639
<i>Акопян Р. М., Бейлерян Н. М., Чалтыкян О. А., Акопян Г. Д.</i> — О механизме окисления триэтил-, диэтилэтанол-, этилдиэтанол- и триэтанол-аминов персульфатом калия в водных растворах . . . . .	644
<i>Бейлерян Н. М.</i> — Об окислительной фрагментации диэтанол- и триэтанол-аминов при комнатной температуре в водных растворах . . . . .	649

## Органическая химия

<i>Баданян Ш. О., Восканян М. Г., Худоян Г. Г.</i> — Реакции непредельных соединений. VI. Реакция гидразина, фенилгидразина и аминов с алленовыми и винилацетиленовыми галогенидами . . . . .	657
<i>Калайджян А. Е., Чухаджян Г. А.</i> — Некоторые реакции присоединения к $\alpha$ -хлоракрилонитрилу . . . . .	663
<i>Геворкян А. А., Баданян Ш. О., Казарян П. И.</i> — Взаимодействие некоторых производных тетрагидропирана с диэтиламино . . . . .	671
<i>Калдрикян М. А., Григорян Л. А., Ароян А. А.</i> — Производные пиримидина. XXVI. Аминирование 2-метилмеркапто-4,6-диокси-5-( <i>п</i> -алкоксибензил)-пиримидинов . . . . .	678
<i>Маркарян Э. А., Соломина Л. П., Марашян Э. С.</i> — Синтез и изучение фармакологических свойств 1-дифенилалкилзамещенных 1,2,3,4-тетрагидро- $\beta$ -карбониллов и их производных . . . . .	683
<i>Агбальян С. Г., Дарбинян В. В.</i> — Синтезы на основе гармина и тетрагидрогармина. II. Метоксипроизводные 1,2,3,4-тетрагидро-1-(2'-фенилэтил)норгармина . . . . .	689
<i>Агбальян С. Г., Дарбинян В. В.</i> — Синтезы на основе гармина и тетрагидрогармина. IV. Сложные эфиры тетрагидрогармилэтанола . . . . .	693
<i>Довлатян В. В., Хачатрян Н. Х.</i> — Синтез пестицидов. 2-Хлор(метокси, метилмеркапто)-4-[ $\alpha$ -алкил(алкенил, алкинил)- $\beta$ -ацилгидразино]-6-алкил(диалкил)амино-симм-триазины . . . . .	697
<i>Авоян Р. Л., Аракелова Э. Р., Аветисян А. А., Арутюнян Э. Г.</i> — Конформация и физиологическая активность молекул. I. Рентгеноструктурное исследование гидробромида $\gamma$ -диэтиламинопропилового эфира $\alpha$ -этоксидифенилуксусной кислоты . . . . .	702
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><i>Мнджоян А. Л.</i></span> , <i>Авоян Р. Л., Аветисян А. А., Арутюнян Э. Г.</i> — Конформация и физиологическая активность молекул. II. Рентгеноструктурное исследование дитилина . . . . .	710

## Краткие сообщения

<i>Геворкян А. А., Баданян Ш. О., Манукян А. А.</i> — Реакции галогенорганических соединений. IV. Синтез тетрагидропиранов на основе <i>бис</i> -бромметилового и <i>бис</i> - $\alpha$ -хлорэтилового эфиров и олефинов . . . . .	718
--	-----

# CONTENTS

## General and Physical Chemistry

<i>Kostantian K. A.</i> — The Application of Nernst-Einstein Relationship for Molten Glasses . . . . .	635
<i>Sarkisian A. Tz.</i> — Calculation of the Reaction Rate Constants of the Recombination of $\text{CCl}_3$ — $\text{CCl}_2$ type Free Radicals in Gas Phase . . . . .	639
<i>Hagopian R. M., Beylerian N. M., <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chattkian H. H.</span>, Hagopian H. D.</i> — On the Mechanism of the Oxydation of Triethyl-, Diethylethanol-, Ethyldiethanol and Threethanol Amines by Potassium Persulfate in Aqueous Solutions . . . . .	644
<i>Beylerian N. M.</i> — On the Oxidation Fragmentation of Diethanol- and Triethanolamines in Aqueous Solutions at Room Temperature . . . . .	649

## Organic Chemistry

<i>Badanyan Sh. O., Voskanian M. O.</i> — Reactions of Unsaturated Compounds. VI. The Reaction of Hydrazine, Phenylhydrazine and Amines with Allenic and Vinylacetylenic Halogen Containing Compounds . . . . .	657
<i>Kalajjian A. E., Chukhajian G. A.</i> — Some Addition Reactions of $\alpha$ -Chloracrylonitrile . . . . .	663
<i>Gevorkian A. A., Badanyan Sh. O., Kazarian P. I.</i> — The Interaction of Some Derivatives of Tetrahydropyrene with Diethylamine . . . . .	671
<i>Kaldrikian M. A., Grigorian L. A., Haroyan H. A.</i> — Pyrimidine Derivatives. XXVI. Amination of 2-Methylmercapto-4,6-dioxy-5-( <i>p</i> -alkoxybenzyl)pyrimidines . . . . .	678
<i>Markarian E. A., Solomina L. P., Marashian E. E.</i> — Synthesis and Pharmacological Properties of 1-diphenylalkyl Substitutes of 1,2,3,4-tetrahydro- $\beta$ -carbolines and their Analogues . . . . .	683
<i>Aghbalian S. G., Darbinian V. V.</i> — Synthesis Based on Harmine and Tetrahydroharmine. III. Methoxyderivatives of 1,2,3,4-tetrahydro-1-(2'-phenylethyl)norharmine . . . . .	689
<i>Aghbalian S. G., Darbinian V. V.</i> — Synthesis Based on Harmine and Tetrahydroharmine. IV. Esters of Tetrahydroharmylethanol . . . . .	693
<i>Dovlatian W. W., Khachatryan N. Kh.</i> — Preparation of Pesticides. 2-Chloro-(methoxy, methylmercapto)-4[ $\alpha$ -alkyl (alkenyl, alkinyl)- $\beta$ -acylhydrazino]-6-alkyl(dialkyl)amino-s-triazines . . . . .	697
<i>Avoyan R. L., Arakelova E. R., Avetissian A. A., Aroutounian E. G.</i> — Conformation and Physiological Activity of Molecules. I. X-ray Structure Analysis of Hydrobromides of $\gamma$ -diethyl Aminopropyl Ester of $\alpha$ -ethoxydiphenylacetic Acid . . . . .	702
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><i>Mnjoyan A. L.</i></span> , <i>Avoyan R. L., Avetissian A. A., Aroutounian E. G.</i> — Conformation and Physiological Activity of Molecules. II. X-ray Structure Analysis of Ditelline . . . . .	710

## Short Communication

<i>Gevorkian A. A., Badanyan Sh. O., Manoukian A. A.</i> — Reactions of Halogen Containing Organic Compounds. IV. Synthesis Tetrahydropirans on the Basis of <i>bis</i> -bromomethyl and <i>bis-a</i> -chloroethyl Ethers and Oleofines . . . . .	718
---	-----