

**Ֆիզիկական բիմիա**

Փարսյան Գ. Վ., Վարդանյան Ռ. Լ., Գասպարյան Ռ. Ա., Տիշչենկո Վ. Տ., Եւչուկ Ս. Վ., Տոլմաչև Ա. Վ. — *Ռադիկալների առաջացման արագութիւնն ինքնաօքսիդացող թերմոինքիկատրոններում* . . . . . 689

**Անօրգանական և անալիտիկ բիմիա**

Գեորգյան Ա. Յ., Սարգսյան Ն. Զ., Շամիրյան Պ. Ա., Մովսիսյան Մ. Ս. — *Ալյումինի միացութիւնների սոդա-սիլիկատային խառնուրդների վրա ազդեցութեան հետազոտումը* . . . . . 694  
Միքայելյան Զ. Ա., Գրիգորյան Լ. Ա., Թառայան Վ. Մ. — *Պալադիումի էքստրակցիոն-ֆլուորիմաթիական որոշումն ակրիլինոլին օրգանով* . . . . . 697

**Օրգանական բիմիա**

Կարապետյան Վ. Ե., Գոչարյան Ս. Տ., Բաբայան Ա. Թ. — *Հետազոտութիւններ ամինների և ամինիւմային միացութիւնների բնազալառում*: CLXXII. 2-Օքսոցիկլոպենտիլ խումբ պարունակող ամինիւմային աղերի ստիվենսյան վերախմբաւորումը . . . . . 703  
Ղուկասյան Ա. Հ., Շաննազարյան Գ. Մ. — *Տրիֆտորմեթիլֆենիլարբիտրիլի սեպտիկաները*  $POCl_3$ -ի,  $P_2O_5$ -ի հետ և արդունաբերական ալյումինոսիլիկատների մակերեսի վրա . . . . . 708  
Մկրտչյան Ն. Գ., Գրիգորյան Գ. Վ., Աղբալյան Ս. Գ. — *Ալիբիմիների և տրիֆտորքայտաթթվի սեպտիկայի մասին* . . . . . 711  
Ավետիսյան Ա. Ա., Մելիքյան Գ. Ս., Գասպարյան Բ. Կ. — *Հետազոտութիւններ չհազեցած լակտոնների բնազալառում*: LXXXII. 2-Ացետիլ-2-բուտեն-4-օլիգների քիմիական փոխարկումները . . . . . 713  
Մանուշարյան Գ. Ի., Բաղդասարյան Մ. Ռ., Թոսունյան Հ. Հ., Վարդանյան Ս. Հ., Նորավյան Հ. Ս., Ավագյան Հ. Մ. — *Տետրահիդրոպիրանային կամ պիպերիդինային օզակներ պարունակող Գ-ամինո-β-օքսիպրոպիլֆենոլային եթերների սինթեզն ու զեղաբանական հատկութիւնների ուսումնասիրութիւնը* . . . . . 717  
Գրիգորյան Լ. Ա., Հակոբյան Մ. Ե., Կալրիկյան Մ. Հ. — *Պիրիմիդինի ածանցյալներ*: LV. Մի քանի 2,4-դիամինապիրիմիդինների սինթեզ . . . . . 721  
Դովլարյան Վ. Վ., Գովցյան Տ. Ա., Խաչատրյան Ն. Խ. — *Սինթեզներ հիմնածածկիլիզերազինա-սիմ-տրեպիլների վրա* . . . . . 724  
Աղաջանյան Յ. Ե., Հարութունյան Գ. Լ. — *Պիլեզդիկ միացութիւնների սինթեզ և փոխարկումներ*: V. Մի քանի 3,7-դիացիլ-3,7-դիազաբիցիլո(3,3,1)նոնանների սինթեզը և ցիկլիզացիան . . . . . 730

**Կարն հաղորդումներ**

Վարդանյան Ռ. Լ., Զանգեղիւրյան Ս. Ա., Պարսյան Գ. Վ., Գրիգորյան Զ. Ա. — *Պուլսատերիկ էօթերների օքսիդացման մեխանիզմը* . . . . . 735  
Ավետիսյան Ա. Ա., Մելիքյան Գ. Ս., Գալստյան Ա. Վ. — *Հետազոտութիւններ չհազեցած լակտոնների բնազալառում*: LXXXI. 2-Ամիլոքսիմ-2,4-տրեպիլիլ-2-բուտեն-4-օլիգների քիմիական փոխարկումները . . . . . 738

**Նամակներ խմբագրութեանը**

Վարդանյան Ե. Յա., Օղաբաշյան Բ. Ա., Գրիգորյան Ս. Կ., Բեյլերյան Ն. Մ. — *Կուստրիկ հիդրոպերօքսիդի քայքայման ժամանակ չժանգոտող պողպատի մակերեսի կատալիտիկ ակտիվութեան մասին* . . . . . 741  
Խաչատրյան Ռ. Հ., Հովսեփյան Ս. Ա., Լալուկյան Ռ. Կ., Ինճիկյան Մ. Հ. — *Դիէթիլֆոսֆենային թթվի ալիլլազումը երկֆազ կատալիտիկ սինտեզում* . . . . . 742

# СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

## Физическая химия

<i>Парсян Г. В., Варданян Р. Л., Гаспарян Р. А., Тищенко В. Т., Шевчук С. В., Толмачев А. В.</i> — Скорость образования радикалов в автоокисляющихся термоминдикаторах . . . . .	689
--	-----

## Неорганическая и аналитическая химия

<i>Геворкян А. Ц., Саркисян Н. З., Шамирян П. С., Мовсесян М. С.</i> — Исследование воздействия соединений алюминия на содо-силикатную смесь . . . . .	694
<i>Микаелян Дж. А., Григорян Л. А., Тараян В. М.</i> — Экстракционно-флуориметрическое определение палладия акридиновым оранжевым . . . . .	697

## Органическая химия

<i>Карапетян В. Е., Кочарян С. Т., Бабаян А. Т.</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. CLXXII. Перегруппировка Стивенса аммониевых солей, содержащих 2-циклопентанонильную группу	702
<i>Гукасян А. О., Шахназарян Г. М.</i> — Реакция трифторметилфенилкарбинола с $POCl_3$ , $P_2O_5$ и на промышленных алюмосиликатах . . . . .	708
<i>Мкртчян Н. Д., Григорян Г. В., Агбалаян С. Г.</i> — О реакции альдиминов с трифторуксусной кислотой . . . . .	711
<i>Аветисян А. А., Меликян Г. С., Каспарян Б. К.</i> — Исследования в области ненасыщенных лактонов. LXXXII. Химические превращения 2-ацетил-2-бутен-4-олидов . . . . .	713
✓ <i>Манучарян Г. И., Багдасарян М. Р., Тосунян А. О., Вартамян С. А., Норавян О. С., Авакян О. М.</i> — Синтез и фармакологическое изучение $\gamma$ -амино- $\beta$ -оксипропиловых эфиров фенолов, содержащих тетрагидропирановое или пиперидиновое кольцо . . . . .	717
<i>Григорян Л. А., Акопян М. Е., Калдрикян М. А.</i> — Производные пиримидина. LV. Синтез некоторых 2,4-диаминопиримидинов . . . . .	721
<i>Довлатян В. В., Гомкцян Т. А., Хачатрян Н. Х.</i> — Синтезы на основе $\alpha$ -метилгидразино-сим-м-триазинов . . . . .	724
<i>Агаджанян Ц. Е., Арутюнян Г. Л.</i> — Синтез и превращения полиэдрических соединений. V. Синтез и циклизация некоторых 3,7-диацил-3,7-дизабицикло[3,3,1]нонанов . . . . .	730

## Краткие сообщения

<i>Варданян Р. Л., Джангирян О. А., Парсян Г. В., Григорян З. А.</i> — Механизм окисления сложных эфиров холестерина . . . . .	735
<i>Аветисян А. А., Меликян Г. С., Галстян А. В.</i> — Исследования в области ненасыщенных лактонов. LXXXI. Химические превращения 2-амидоксим-3,4,4-триалкил-2-бутен-4-олидов . . . . .	738

## Письма в редакцию

<i>Варданян Е. Я., Одабабян Б. А., Григорян С. К., Бейлерян Н. М.</i> — О кагалитической активности поверхности нержавеющей стали при разложении гидропероксида кумола . . . . .	741
<i>Хачатрян Р. А., Овсепян С. А., Лулукиан Р. К., Инджикян М. Г.</i> — Алкилирование диэтилфосфинистой кислоты в двухфазной каталитической системе . . . . .	742

# CONTENTS

## Physical Chemistry

- Parsian G. V., Vardanian R. L., Gasparian R. A., Tischenko V. T., Shevchouk S. V., Tolmachev A. V.* — Determination of the Radical Formation Rate in the Autoxidation of Thermoindicators . . . . . 689

## Inorganic and Analytical Chemistry

- Guevorkian A. Ts., Sarkissian N. Z., Shamirian P. S., Movsesian M. S.* — Investigation of the Influence Aluminum Compounds upon Alkaline-Silicate Mixtures . . . . . 694
- Mikaelian J. A., Grigorian L. A., Tarayan V. M.* — Extractive-Fluorometric Determination of Palladium by Acridine Orange . . . . . 697

## Organic Chemistry

- Karapellian V. Ye., Kochartian S. T., Babayan A. T.* — Investigations in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CLXXII. The Stevens Rearrangement of Ammonium Salts Containing 2-Oxocyclopentyl Groups . . . . . 702
- Goukassian A. O., Shakhnazarian G. M.* — The Reaction of Trifluoromethylphenylcarbinol with  $\text{POCl}_3$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$  and on the Surface of Silica-Alumina . . . . . 708
- Mkrtchian N. D., Grigorian G. V., Aghallan S. G.* — About the Reaction of Aldimines with Trifluoroacetic Acid . . . . . 711
- Avetissian A. A., Melikian G. S., Kasparian B. K.* — Investigations in the Field of Unsaturated Lactones. LXXXII. Chemical Transformations of 2-Acetyl-2-buten-4-olides . . . . . 713
- Manucharian G. I., Bagdassarian M. R., Tossunian A. O., Vartanian S. A., Norvovian A. S., Avakian O. M.* — Synthesis and Pharmacological Properties of  $\gamma$ -Amino- $\beta$ -oxypropylphenolic Ethers Containing Tetrahydropyran and Piperidine Rings . . . . . 717
- Grigorian L. A., Akopian M. E., Kaldrikian M. A.* — Pyrimidine Derivatives. LV. Synthesis of Some 2,4-Diaminopyrimidines . . . . . 721
- Dovlatian V. V., Gomktsian T. A., Khachatryan N. Kh.* — Synthesis Based on  $\alpha$ -Methylhydrazino-*s*-triazine Derivatives . . . . . 725
- Agajanian Ts. Ye., Arutyunyan G. L.* — Synthesis and Transformations of Polyhedral Compounds. V. Synthesis and Cyclization of Some 3,7-Diacyl-3,7-diazabicyclo(3,3,1)nonanes . . . . . 730

## Short Communications

- Vardanian R. L., Jangirian O. A., Parsian G. V., Grigorian Z. A.* — The Reaction of Vinyl Ethers with Nitrogen-Containing Azols Catalyzed by Mercuric Acetate . . . . . 735
- Avetissian A. A., Melikian G. S., Galsitan A. V.* — Investigations in the Field of Unsaturated Lactones. XXXI. Chemical Transformations of 2-Amidoxime-3,4,4-trialkyl-2-buten-4-olides . . . . . 738

## Letters to the Editor

- Vartanian E. Ya., Odabashian B. A., Grigorian S. K., Beylerian N. M.* — On the Catalytic Activity of the Stainless Steel Surface during the Cumene Hydroperoxide Decomposition . . . . . 741
- Khachatryan R. A., Ousepian S. A., Lulukian R. K., Injtkian M. G.* — Synthesis of Diethyl- $\gamma$ , $\gamma$ -dimethylallylphosphineoxide in a Binary System . . . . . 742