

ԸՆԳԻՏՈՐ և ֆիզիկական բիմիա

- Ն. Մ. Բեյլերյան, Ա. Դ. Խաչատրյան, Հ. Հ. Չալիկյան — Ջրային լուծույթներում
կալիումի պերսուլֆատով ալկոհոլների օքսիդացման կինետիկան և մեխա-
նիզմը, II, 45-ից ջածք քերամատիճաններում կալիումի պերսուլֆատ-էթա-
նոլ ռեակցիայի հարուցման ակտի մեխանիզմը 575
- Ա. Ա. Շանիճյան, Ն. Ա. Կնիկովսկայան — Իոնական պոլիմերացման ընթացքում, պո-
լիմերացման միջին աստիճանների և պոլիմերների մոլեկուլա-կշռային բաշխ-
ման մոտոթուսթյան բնույթի վրա հարուցման և փոխանցման տարրական
ակտերի ազդեցության մասին 581

Անօդաճառական և անալիտիկ բիմիա

- Հ. Գ. Բարայան, Վ. Դ. Գալստյան, Է. Բ. Հովհաննիսյան, Ե. Վ. Գրիգորյան —
 $\text{CuCl}_2 - \text{Na}_2\text{SiO}_3 - \text{H}_2\text{O}$ սխառմի ուսումնասիրություն 20°C 591
- Վ. Մ. Քսուրայան, Ե. Ն. Հովսեփյան, Ս. Ու. Բարխուդարյան — Նոր ռեագենտներ
տանտալի էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշման համար 596

Օրգանական բիմիա

- Ա. Թ. Բաջայան, Ա. Ա. Գրիգորյան, Կ. Պ. Բիրամիջյան, Մ. Հ. Իճեկյան — Հետա-
դատություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնագավա-
ռում, LXX, Ցիանմեթիլային կամ ամիդամեթիլային խումբ պարունակող
չորրորդային ամոնիումային աղերի հիմնային ճեղքում 602
- Գ. Ա. Չուխաջյան, Ժ. Ի. Աբրահամյան, Վ. Դ. Գրիգորյան — Նիկելօրգանական միա-
ցությունների կատալիտիկ ակտիվությունը ածխածնի պոլիմերացման պրո-
ցեսում 608
- Հ. Լ. Մնջոյան, Է. Ռ. Բաղդասարյան — Հետադատություններ տեղակալված քացախա-
թթուների ածանցյալների բնագավառում, XXX, 2-Ալիօքսիֆենիլհիդրոհեքսիլ-
քացախաթթուների 7-դիէթիլյամինապրոպիլային էսթերներ 617
- Ա. Լ. Մնջոյան**, Վ. Դ. Աֆրիկյան, Ռ. Ս. Հովհաննիսյան, Ա. Ս. Հաջիբեկյան —
Հետադատություններ գուանիդինի ածանցյալների բնագավառում, V, Մի քանի
անգակալված գուանիդիններ՝ որպես հնարավոր հիպոթեզիկ նյութեր 624
- Հ. Ա. Հարոյան, Թ. Ռ. Հովսեփյան, Պ. Ռ. Հակոբյան — Հետադատություններ գուա-
նիդինի ածանցյալների բնագավառում, IX, 7-(4-Ալիօքսիբենզիլմերկապտո)-
պրոպիլգուանիդինների և մի քանի ուրեթանների սինթեզ 629
- Հ. Ս. Ազարյան, Շ. Հ. Ավետյան, Հ. Ա. Հարոյան — 3-Դիալիլամինաէթիլ-4-ալիօք-
սիբենզոյաթթուների հիդրազոնահիդրազիդներ 633
- Է. Գ. Դարբինյան, Թ. Բ. Միտարջյան, Ս. Գ. Մացոյան — Ազոլների ածանցյալների և
նրանց հիման վրա պոլիմերների սինթեզ, VIII, Պիրազոլների նոր սինթեզ
հիդրազիդի հետ դիացետիլենային միացությունների կոնդենսմամբ 640
- Ռ. Մ. Խաչատրյան, Ա. Կ. Փիրեյան, Ս. Հ. Վարդանյան — Չհագեցած միացություն-
ների քիմիա, XXI, Մի քանի տեղակալված տետրա- և հեքսահիդրոպիրիմի-
դին-2-թիոնների սինթեզ 645

Կառն և ադորգումներ

- Ա. Լ. Մնջոյան**, Ռ. Լ. Ավոյան, Է. Գ. Հարությունյան — Դիտրիենի բյուրեղային
կառուցվածքը 654
- Է. Գ. Մեսրոպյան, Ջ. Տ. Կարապետյան, Մ. Տ. Դանդյան — Նոր 1,3-դիօքսոլանների
սինթեզ 657

Նամակներ խմբագրությունը

- Ա. Լ. Սամվելյան, Ն. Մ. Բեյլերյան, Հ. Հ. Չալիկյան, Տ. Ն. Գասպարյան — Ռո-
զանցի ռադիկալի մի նոր հատկության մասին 659

Մ. Գ. Գևորգյան, Հ. Հ. Ջալիկյան, Ն. Մ. Բեյլերյան, Դ. Գ. Սարխայան — Ջրային և ջրաօրգանական լուծույթներում արոմատիկ ածխաջրերի պերօքսիդային օքսիդացման պրոդուկտների մասին	661
Վ. Մ. Թառայան, Ս. Ն. Հովսեփյան, Վ. Ժ. Արծրունի — Մի քանի թիագինային ներկանյութերի հետ թալիում (III)-ի բրոմիդային ացիդակոմպլեքսի փոխադրանքային ուսումնասիրություն	662
Վ. Մ. Թառայան, Ս. Ն. Հովսեփյան, Ն. Ս. Քարիմյան — Աղամանա կանաչի հետ օնդիկ (II)-ի բրոմիդային ացիդակոմպլեքսի անոցիտի էքստրակցումը	664
Վ. Ս. Հարությունյան, Մ. Գ. Ջալիկյան, Մ. Տ. Դանդյան — 3-Ալկիլ-5-վինիլ-(α -օքսի-էթիլ)-N-(β -օքսիէթիլ)պիրրոլիդինների սինթեզ	666

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

Н. М. Бейлерян, А. Г. Хачатрян, О. А. Чалтыкян — Кинетика и механизм окисления спиртов персульфатом в водных растворах. II. О механизме акта иницирования реакции персульфата калия с этанолом при температурах ниже 45°C	575
А. А. Шагинян, Н. С. Ениколопан — О влиянии элементарных актов иницирования и передачи на характер изменения средних степеней полимеризации и молекулярновесового распределения полимеров в ходе их образования при ионной полимеризации	581

Неорганическая и аналитическая химия

Г. Г. Бабаян, В. Д. Галстян, Э. Б. Оганесян, Е. В. Григорян — Изучение системы $\text{CuCl}_2\text{—Na}_2\text{SiO}_3\text{—H}_2\text{O}$ при 20°C	591
В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, С. Р. Бархударян — Новые реагенты для экстракционно-фотометрического определения тантала	596

Органическая химия

А. Т. Бабаян, А. А. Григорян, К. П. Кираמידжян, М. Г. Инджикян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. LXX. Щелочное расщепление четвертичных аммониевых солей, содержащих цианметильную или амидометильную группу	602
Г. А. Чухаджян, Ж. И. Абрамян, В. Г. Григорян — Каталитическая активность никель-органических соединений в процессе полимеризации ацетилена	608
О. Л. Минджоян, Э. Р. Багдасарян — Исследования в области синтеза производных замещенных уксусных кислот. XXX. γ -Диэтиламинопропиловые эфиры α -алкоксифенилдиклоксилуксусных кислот	617
А. Л. Минджоян , В. Г. Африкян, Р. А. Оганесян, А. С. Аджибекян — Исследования в области производных гуанидина. VIII. Некоторые замещенные гуанидины как возможные гипотензивные вещества	624
А. А. Ароян, Т. Р. Овсепян, П. Р. Акопян — Исследования в области производных гуанидина. IX. Синтез γ -(4-алкоксibenзилмеркапто)пропилгуанидинов и некоторых уретанов	629
А. С. Азарян, Ш. А. Аветян, А. А. Ароян — Гидразиды и гидразоногидразиды 3-диалкиламинометил-4-алкоксибензойных кислот	635

Э. Г. Дарбинян, Ю. Б. Митарджян, С. Г. Мацоян — Синтез производных азолов и полимеров на их основе. VIII. Новый синтез пиразолов конденсацией диацетиленовых соединений с гидразином	640
Р. М. Хачатрян, С. К. Пиренян, С. А. Вартанян — Химия непредельных соединений. XXI. Синтез некоторых замещенных тетра- и гексагидропири-мидинтионов-2	645

Краткие сообщения

А. Л. Мнджоян, Р. Л. Авоян, Э. Г. Арутюнян — Кристаллическая структура дитилина	654
Э. Г. Месропян, Э. Т. Карапетян, М. Т. Дангян — Синтез новых 1,3-диоксоланов	657

Письма в редакцию

А. Л. Самвелян, Н. М. Бейлерян, О. А. Чалтыкян, Т. Н. Гаспарян — Об одном свойстве радикала Розанцева	659
---	-----

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

М. Г. Геворкян, О. А. Чалтыкян, Н. М. Бейлерян, Д. Г. Сукиасян — О продуктах окисления персульфатом ароматических аминов в водных и водноорганических растворах	661
В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, В. Ж. Арируни — Исследование взаимодействия бромидного ацидокомплекса таллия (III) с некоторыми тиазиновыми красителями	662
В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, Н. С. Каримян — Экстракция бромидного ацидокомплекса ртути (II) с бриллиантовым зеленым	664
В. С. Арутюнян, М. Г. Залинян, М. Т. Дангян — Синтез 3-алкил-5-винил-(α -оксиэтил)-N-(β -оксиэтил)пирролидонов	666

CONTENTS

General and Physical Chemistry

N. M. Bellerian, A. G. Khachatryan, H. H. Chaltikian — Kinetics and Mechanism of Alcohol Oxidation by Persulphate in Aqueous Solutions. II. On Initiation Mechanism of Potassium Persulphate Reaction with Ethanol below 45°C	575
A. A. Shahtinian, N. S. Yenikolopian — Effect of Elementary Initiation and Transmission Acts on the Characteristics of Changes of Average Degree of Polymerization and Molecular Weight Distribution during Ionic Polymerization	581

Inorganic and Analytical Chemistry

H. G. Babayan, V. D. Galstian, E. B. Hovannissian, Ye. V. Grigorian — Studies on $\text{CuCl}_2\text{—Na}_2\text{SiO}_3\text{—H}_2\text{O}$ System at 20°C	591
V. M. Tarayan, E. N. Hovsepyan, S. R. Barkhudarian — New Reagents for Extractive-Photometric Determination of Tantalum	596

Organic Chemistry

<i>A. T. Babayan, A. A. Grigorian, K. P. Kiramjian, M. H. Injikian</i> — Studies on Amines and Ammonium Compounds. LXX. Alkaline Splitting of Quaternary Ammonium Salts Containing Cyanomethyl or Amidomethyl Group	602
<i>G. A. Chukhajian, Zh. I. Abrahamian, V. G. Grigorian</i> — Catalytic Activity of Organonickel Compounds in Acetylene Polymerization Reaction	608
<i>H. L. Mnjoyan, E. R. Baghdassarian</i> — Studies on Synthesis of Substituted Acetic Acid Derivatives. XXX. γ -Diethylaminopropyl α -Alkoxyphenylcyclohexylacetates	617
A. L. Mnjoyan , <i>V. G. Afrikian, R. A. Hovannisian, A. S. Hajibekian</i> — Studies on Guanidine Derivatives. VIII. Some Substituted Guanidines as Potential Hypotensive Substances	624
<i>H. A. Haroyan, T. P. Houseplan, P. R. Hakopian</i> — Studies on Guanidine Derivatives. IX. Synthesis of γ -(4-Alkoxybenzylmercapto)propylguanidines and some Urethanes	629
<i>H. S. Asarian, Sh. A. Avettan, H. A. Haroyan</i> — Hydrazides and Hydrazonohydrazides of 3-Dialkylaminomethyl-4-alkoxybenzoic Acids	635
<i>E. G. Darbinian, Yu. B. Mltarjian, S. G. Matsoyan</i> — Synthesis of Azole Derivatives and their Polymers. VIII. New Synthesis of Pyrazoles by Condensation of Diacetylenic Compounds with Hydrazine	640
<i>R. M. Khachatryan, S. K. Pirentian, S. H. Vartanian</i> — Chemistry of Unsaturated Compounds. XXI. Synthesis of some Substituted Tetra- and Hexahydopyrimidinethiones	645

Short Communications

A. L. Mnjoyan , <i>R. L. Avoyan, E. G. Harutyunian</i> — Crystal Structure of Dilitine	654
<i>E. G. Mesropian, Z. T. Karapetian, M. T. Danghian</i> — Synthesis of New 1,3-Dioxolanes	657

Letters to the Editor

<i>A. L. Samvelian, N. M. Bellerian, H. H. Chaltikian, T. N. Gasparian</i> — On a New Property of Rosantsev Radical	659
---	-----

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

<i>M. G. Gevorkian, H. H. Chaltikian, N. M. Bellerian, D. G. Suklassian</i> — Products of Persulphate Oxidation of Aromatic Amines in Aqueous and Aqueous-Organic Solutions	661
<i>V. M. Tarayan, E. N. Houseplan, V. Zh. Artsruni</i> — Study on the Interaction of Thallium (III) Bromide Acidocomplex with some Thiazine Dye-Subs	662
<i>V. M. Tarayan, E. N. Houseplan, N. S. Karimian</i> — Extraction of Mercury (II) Bromide Acidocomplex with Brilliant Green	664
<i>V. S. Harutyunian, M. G. Zalinian, M. T. Danghian</i> — Synthesis of 3-Alkyl-5-vinyl-(α -hydroxyethyl)-N-(β -hydroxyethyl)pyrrolidones	666