

Ըճգեաճուր և ֆիզիկական բիմիա

- Ե. Զ. Երզնկյան, Կ. Ա. Կոստանյան — Հալված վեճակում $Li_2O-RO-B_2O_3$ և $K_2O-RO-B_2O_3$ աղակերպերի էլեկտրահաղորդականությունը 103
- Ե. Վ. Քումանովա, Ե. Ն. Արամասյան, Զ. Զ. Չարիկյան — Պոլիմերների լուծվելու կինետիկան, IV. Պոլիվինիլացետատի լուծվելու արագությունը մի քանի լուծիչների երկառնուրդներում 111

Անօրգանական և ամալիտիկ բիմիա

- Մ. Ս. Մովսիսյան, Գ. Զ. Գրիգորյան, Ա. Ա. Խաչատրյան — $K_2CO_3-Ca(OH)_2-KOH-CaCO_3-H_2O$ բառակոմպոնենտ փոխադարձ սխտեմի ուսումնասիրություն, I. Ծոկոմպոնենտ $K_2CO_3-KOH-H_2O$ սխտեմ 116
- Ս. Գ. Բաբայան, Ս. Ս. Իսախանյան — Միկրոխառնուրդի բաշխման հետազոտում ինքնաջառնարի մետասելիկատի աճող բյուրեղներում, II. Կալցիումի իոնի բաշխման հետազոտում բազմաբան իոնների ներկայությամբ 119
- Ա. Ա. Աբրահամյան, Մ. Զ. Գևորգյան — Մեդիկի որոշում սնդիկօրգանական միացություններում 128

Օրգանական բիմիա

- Է. Ս. Անանյան, Կ. Յ. Քանձազյան, Ա. Ք. Բաբայան — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում, LXII. Ստիվենսի վերախմբավորում 131
- Վ. Վ. Դովլաբյան, Է. Ն. Համբարձումյան — Հերրիցիդների սինթեզ, XXIV. α -Ացիլ-ամինա- β , β -դիբրոմակրիլանիտրիլների սինթեզ և նրանց փոխարկումները 135
- Զ. Ա. Հարոյան, Մ. Ա. Իրայան — 2-Ալկիլօքսի-5-բրոմենդիբրոմիդների սինթեզ և նրանց մի քանի փոխարկումները 140
- Զ. Է. Աղայան, Ա. Փ. Բոյաջյան, Ս. Գ. Ճժմարիտյան, Գ. Տ. Քաղեսոյան — Բիուդ-դիապես ալկալի ստերոիդների միացություններ, II. Ստերոիդների 1,2-դիմեթիլ-լու-4-բր- Δ^4 -ցիկլոհեքսենների ամինաացետատներ 149
- Ռ. Զ. Կոտոյան, Զ. Զ. Քոստանյան, Ս. Զ. Վարդանյան — Չհաղեցած միացությունների բիմիա, XVII. 2,3-Դիբրոմետետրահիդրոֆուրանի միացում ստերոլին, պ-մեթիլստերոլին և 1,1,3,3-տետրամեթիլ-4-վինիլֆեթալանին և ստացված միացությունների մի քանի փոխարկումները 156
- Ս. Գ. Մացոյան, Ալբ. Ա. Սահակյան — Հետերոցիկլիկ վինիլացետալիտային սպիրտների ռադիկալային պոլիմերացման ուսումնասիրություն 161
- Ա. Լ. Մնջոյան, Վ. Գ. Աֆրիկյան, Մ. Ք. Գրիգորյան, Յու. Զ. Տեր-Ջաքարյան — Հետազոտություններ ամինների և նրանց ամալիտային բնագավառում, XIX. Մի քանի 1- և 1,4-տեղակալված պիպերազիններ 166

Գիմիական օեխնուրդեր

- Ա. Գ. Սուքիասյան — Վինիլացետիլենի արդյունաբերական արտոբրենտի (քսիլոլային ֆրակցիայի) մեջ ացետիլենի և վինիլացետիլենի լուծելիության ուսումնասիրում 173
- Շ. Ս. Հովհաննիսյան, Է. Ա. Գոգիկյան, Ա. Վ. Մկրտչյան — Ռեակցիայի միջանկյալ պրոդուկտների հետ խառնված դադային բենզինի օքսիդացում 179

Կառն և ադորգումներ

- Է. Մ. Ավետիսյան, Գ. Ա. Սալյան, Կ. Տ. Հովհաննիսյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — Ծծմբաջրածնի ալումն վրա ածխաջրածինների և ածխածնի օքսիդի ալումն վրա ծծմբաջրածնի փոքր հալելույթների ազդեցությունը 185

Общая и физическая химия

Е. А. Ерзнкян, К. А. Костанян — Электропроводность стекол $\text{Li}_2\text{O}-\text{RO}-\text{B}_2\text{O}_3$ и $\text{K}_2\text{O}-\text{RO}-\text{B}_2\text{O}_3$ в расплавленном состоянии	103
Е. В. Туманова, Е. Н. Атанасян, О. А. Чалтыкян — Кинетика растворения полимеров. IV. Скорость растворения поливинилацетата в некоторых бинарных растворителях	111

Неорганическая и аналитическая химия

М. С. Мовсесян, Г. О. Григорян, А. А. Хачатрян — Исследование взаимно-четверной системы $\text{K}_2\text{CO}_3-\text{Ca}(\text{OH})_2-\text{KOH}-\text{CaCO}_3-\text{H}_2\text{O}$. I. Трехкомпонентная система $\text{K}_2\text{CO}_3-\text{KOH}-\text{H}_2\text{O}$	116
С. Г. Бабаян, С. С. Исаханян — Исследование распределения микропримеси в растущих кристаллах девятиводного метасиликата натрия. II. Исследование распределения ионов кальция в присутствии многовалентных ионов	119
А. А. Абрамян, М. А. Геворкян — Количественное определение ртути в ртуть-органических соединениях	128

Органическая химия

Э. С. Анянян, К. Ц. Тагмазян, А. Т. Бабаян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. LXII. Перегруппировка Стивенса	131
В. В. Довлатян, Э. Н. Амбарцумян — Синтез гербицидов. XXIV. Синтез α -ациламино- β,β -дихлоракрилонитрилов и некоторые их превращения	135
А. А. Ароян, М. А. Ирадян — Синтез и некоторые реакции 2-алкокси-5-хлорбензилхлоридов	140
А. Э. Агаян, А. П. Бояхчян, С. Г. Чшмаритян, Г. Т. Татевосян — Стереοизомерные биологически активные соединения. II. Аминоацетаты стереοизомерных 1,2-диметилол-4-хлор- Δ^4 -циклогексенов	149
Р. А. Куроян, А. О. Тосунян, С. А. Вартамян — Химия непредельных соединений. XVII. Присоединение 2,3-дихлортетрагидрофурана к стиролу, p -метилстиролу и 1,1,3,3-тетраметил-4-винилфталану и некоторые превращения полученных продуктов	156
С. Г. Мацюян, Альб. А. Саакян — Изучение радикальной полимеризации гетероциклических винилэтинилкарбинолов	161
А. Л. Мнджоян, В. Г. Африкян, М. Т. Григорян, Ю. З. Тер-Захарян — Исследование в области аминов и их производных. XIX. Некоторые моно- и дизамещенные пиперазины	166

Химическая технология

А. Г. Сукиасян — Изучение растворимости ацетилена и винилацетилена в промышленном абсорбенте (ксилольной фракции) в производстве винилацетилена	173
Ш. С. Оганесян, Э. А. Гогинян, А. В. Мкртчян — Окисление газового бензина в смеси с промежуточными продуктами реакции	179

Краткие сообщения

Э. М. Аветисян, Г. А. Сачян, К. Т. Оганесян, А. Б. Налбандян — Влияние малых добавок углеводов на горение сероводорода и сероводорода на горение окиси углерода	185
---	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>E. A. Erznkryan, K. A. Kostanyan</i> — Conductivity of $\text{Li}_2\text{O}-\text{RO}-\text{B}_2\text{O}_3$ and $\text{K}_2\text{O}-\text{RO}-\text{B}_2\text{O}_3$ Classes in Molten Condition	103
<i>E. V. Tumanova, E. N. Atanasyan, O. A. Chaltykryan</i> — Kinetics of Polymer Dissolution. IV. Rate of Polyvinylacetate Dissolution in Some Mixed Solvents	111

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>M. S. Mousesyanyan, G. E. Grigoryan, A. A. Khachatryan</i> — Studies on the Quaternary System $\text{K}_2\text{CO}_3-\text{Ca}(\text{OH})_2-\text{KOH}-\text{CaCO}_3-\text{H}_2\text{O}$. I. $\text{K}_2\text{CO}_3-\text{KOH}-\text{H}_2\text{O}$ Three-component System	116
<i>S. G. Babayan, S. S. Isachanyan</i> — Studies on Admixture Distribution in Growing Crystals of Sodium Methasilicate Nonahydrate. II. Distribution of Calcium Ion in the Presence of Polyvalent Ions	119
<i>A. A. Abramyan, M. A. Gevorkyan</i> — Quantitative Determination of Mercury in Organic Compounds	128

Organic Chemistry

<i>E. S. Ananyan, K. Ts. Tagmazyan, A. T. Babayan</i> — Studies on Amines and Ammonium Compounds. LXII. Stevens Rearrangement	131
<i>V. V. Dovlatyan, E. N. Ambartsumyan</i> — Synthesis of Herbicides. XXIV. Synthesis of α -Acylamino- β,β -dichloroacrylonitriles and their Transformations	135
<i>A. A. Aroyan, M. A. Iradyan</i> — Synthesis and Some Reactions of 2-Alkoxy-5-chlorobenzylchlorides	140
<i>A. E. Agayan, A. P. Boyakhchyan, S. G. Chshmaritryan, G. T. Tatevosyan</i> — Stereoisomeric Biologically Active Compounds. II. Aminoacetates of Stereoisomeric 1,2-Dimethylol-4-chloro- Δ^4 -cyclohexenes	149
<i>R. A. Kuroyan, A. O. Tosunyan, S. A. Vartanyan</i> — Chemistry of Unsaturated Compounds. XVII. 2,3-Dichlorotetrahydrofuran Addition to Styrene, <i>p</i> -Methylstyrene, 1,1,3,3-Tetramethyl-4-vinylphthalane and Transformations of Obtained Products	156
<i>S. G. Matsoyan, Alb. A. Saakyan</i> — Studies on Radicalic Polymerisation of the Heterocyclic Vinylthynylcarbinols	161
<i>A. L. Mndzhoyan, V. G. Afrikyan, M. T. Grigoryan, Yu. Z. Ter-Zakharyan</i> — Studies on Amines and their Derivatives. XIX. Some Mono- and Disubstituted Piperazines	166

Chemical Technology

<i>A. G. Sukiasyan</i> — Studies on Acetylene and Vinylacetylene Solubility in Technical Absorbent (Xylene Fraction) in the Vinylacetylene Production	173
<i>Sh. S. Oganesyanyan, E. A. Goginyan, A. V. Mkrtchyan</i> — Oxidation of Gaseous Benzene in the Presence of Reaction Intermediates	179

Short Communications

<i>E. M. Avetisyan, G. K. Sachyan, K. T. Oganesyanyan, A. B. Nalbandyan</i> — The Effects of Small Amounts of Hydrocarbons on the Combustion of Hydrogen Sulphide and of Hydrogen Sulphide on the Combustion of Carbon Monoxide	185
---	-----