

ԸՆԳԻՏԱԿԱՆ ԵՎ ՖԻԳՒՐԱԿԱՆ ԲԻՄԻՄ

Մուշեղյան Ա. Վ., Ալին Ռ. Գ., Միրզոյան Ս. Վ. — Արտադրության սպիրտների կոն-
ֆորմացիոն հատկությունների ուսումնասիրությունը իկ սպեկտրոսկո-
պիայի մեթոդով 437

Բեյլերյան Ն. Մ., Նոյան Ռ. Վ., Մարմարյան Գ. Ա. — Վերականգնողական պոլիմե-
րում մեթանոլային և ջուր-մեթանոլային հոմոգեն լուծույթներում 442

Մամյան Ա. Ն., Բաբերցյան Ա. Մ., Վեհեյան Ե. Մ. — մ-Ներարոբենզոլդեհ-ստիրոլ
համասեղ պոլիմերի էֆեկտիվ դիպոլ-մոմենտի կախումը ջերմաստիճանից
և համասեղ պոլիմերի բաղադրությունից 449

ԱՆՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ԵՎ ԱՆՈՐԳԱՆՈՒԹՅԱՆ ԲԻՄԻՄ

Բաբայան Ս. Գ., Հարությունյան Ա. Մ., Բալայան Մ. Ա. — Հիդրոմետալուրգիայի
բյուրեղների մակերեսին այլուժինի ուժի ներկայությունը կալցիումի ազ-
սորովելու հետազոտություն 456

Ղուբասարյան Ս. Մ., Իսահանյան Ս. Գ., Բաբայան Հ. Գ. — 20°-ում $Na_2B_4O_7$ -
 $Ga(NO_3)_3-H_2O$ և $Na_2B_4O_7-ZnSO_4-H_2O$ համակարգերի լուծելիության
և ֆիզիկա-քիմիական հատկությունների ուսումնասիրությունը 462

Բաբայան Հ. Գ., Ղափուրցյան Է. Ս., Հարությունյան Մ. Գ., Հակոբյան Զ. Ա. —
20°C-ում $Na_2TeO_3-H_2SO_4-H_2O$ համակարգի լուծելիության ուսում-
նասիրություն 467

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԲԻՄԻՄ

Մկրյան Գ. Մ., Ղափուրցյան Է. Ս., Պիր-Բուլաղյան Ս. Գ., Նազարյան Ա. Ա. —
Զհագեցած ռադիկալներ պարունակող եթերների քիմիա: XXIV. Քլորմե-
թիլեթիլեթերի միացումը Դ.Դ-գիմեթիլալենին: 2-էթոքսիմեթիլ-3-մեթիլ-
բուտադիեն-1,3 473

Ավետիսյան Ա. Ա., Հակոբյան Գ. Գ., Հակոբյան Ա. Գ., Դանդոյան Մ. Տ. — Հետա-
զոտություններ շհագեցած լուկտոնների բնագավառում: XVIII. 4-կարբ-
էթոքսի-5,8,8-տրիպիլի-3-գիդրոպիրոն-2-ների ուսուկցված շրային ամին-
ների հետ 477

Մնջոյան Հ. Լ., Գասպարյան Օ. Ս. — Երկհիմն կարբոնաթթուների ածանցյալների
XXXVIII. Երկհիմն կարբոնաթթուների մորֆոլինաէթիլային էսթերներ
Մնջոյան Ա. Լ., Բաղայան Վ. Ս., Սաղատիբրով Ա. Ն., Սամոզուրով Ա. Գ. —
Հետազոտություններ իզոբրոմանի ածանցյալների շարքում: I. Իզոբրո-
ման-1-կարբոնաթթվի մի քանի ամինաէսթերներ և N-տեղակալված ամին-
ամեթիլիզոբրոմաններ 486

Դովլարյան Վ. Վ., Ավետիսյան Յ. Վ. — Պետալեդների սինթեզ: 2-Թիոն-4-իմի-
նա(օքսո)-1,3-թիադիլիդինիլ-3-քալաթթու և նրա ալիլային էս-
թերները 494

Հարոյան Հ. Ա., Իրադյան Ն. Ս. — Տրիպոլի և թիոգիպոլի նոր ածանցյալների
սինթեզ 499

Շահինյան Ա. Ա. — Խոտնուրդների վրա: շղթայի փոխանցման առկայությամբ,
իոնական պոլիմերացմամբ սապոլված պոլիմերի մոլեկուլա-կշռային բաշ-
խումը 504

ԿԱՐՑ ԽԱՊՈՐԳՈՒՄՆԵՐ

Մանվելյան Մ. Գ., Գալստյան Վ. Գ., Հովհաննիսյան Է. Բ., Ստամյան Է. Ա. —
 $Na_2SiO_3-Na_2HPO_4-H_2O$ համակարգի ուսումնասիրություն 20°C-ում 510

Աղբալյան Ս. Գ., Նշանյան Ա. Հ. — Ակրոլեինի հետ դիմեդոնի ենամինների փո-
սադրման մասին 513

Ռոյաջյան Վ. Կ., Սայադյան Ա. Գ., Հովսեփյան Ս. Ս., Դադոյան Վ. Ա. — Հեղուկ-
գոլորշու հալասարակչունությունը քաղցրալիցինիդ-վինիլֆորմիամ-վինիլ-
ալիլամտ համակարգում 515

**ԳՆՏԻՀԻ-ՈՒՄ դեպոնացված հողվածների անոսացիաներ
և սեփեցաներ**

Սարգսյան Մ. Ա., Փայան Յ. Հ., Պերխանյան Զ. Ս. — Յյուվայի և Մաքրավանքի
հանքավայրերի կավերի ֆիզիկա-քիմիական հատկությունների ուսում-
նասիրություն 517

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Общая и физическая химия

- Мушегян А. В., Алиев Р. К., Мирзоян С. В.* — Исследование конформацион-
ных свойств ацетиленовых спиртов методом ИК спектроскопии . . . 437
- Бейлерян Н. М., Егоян Р. В., Мармарян Г. А.* — Полимеризация винилаце-
тата в метанольных и водно-метанольных гомогенных растворах . . 442
- Мамян А. Н., Баберцян А. М., Кегеян Е. М.* — Зависимость эффективного
дипольного момента сополимера стирола с нитробензальдегидом от
температуры и состава сополимера 449

Неорганическая и аналитическая химия

- Бабаян С. Г., Арутюнян А. М., Балабян М. А.* — Исследование адсорбции
кальция на поверхности кристаллов гидрометасиликата натрия в при-
сутствии алюминия 456
- Губасарян С. М., Исаакян С. Г., Бабаян Г. Г.* — Физико-химическое иссле-
дование диагональных сечений $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7\text{—Ga}(\text{NO}_3)_3\text{—H}_2\text{O}$ и $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7\text{—}$
 $\text{ZnSO}_4\text{—H}_2\text{O}$ четверных взаимных систем типа Na^+ , $\text{Ga}^{3+} // \text{B}_4\text{O}_7^{2-}$,
 $\text{NO}_3^- \text{—H}_2\text{O}$ и Na^+ , $\text{Zn}^{2+} // \text{B}_4\text{O}_7^{2-}$, $\text{SO}_4^{2-} \text{—H}_2\text{O}$ при 20° 462
- Бабаян Г. Г., Капанцян Э. Е., Арутюнян М. Г., Акопян Э. А.* — Исследо-
вание растворимости в системе $\text{Na}_2\text{TeO}_3\text{—H}_2\text{SO}_4\text{—H}_2\text{O}$ при 20°С . . 467

Органическая химия

- Мкртчян Г. М., Капалаян Э. Е., Пир-Будагян С. П., Назарян А. А.* — Химия
простых эфиров с ненасыщенными радикалами. XXIV. Присоединение
хлорметилэтилового эфира к γ,γ -диметилаллилену. 2-Этоксиметил-3-ме-
тилбутadiен-1,3 473
- Аветисян А. А., Акопян К. Г., Акопян А. Г., Дангян М. Т.* — Исследо-
вания в области ненасыщенных лактонов. XVIII. Реакция 4-карбэтокси-
-5,5,6-триалкил-3-дигидропиранов-2 с водными аминами 477
- Мнджоян О. Л., Гаспарян О. Е.* — Производные двухосновных карбоновых
кислот 481

- Мнджоян А. Л., Бадалян В. Е., Садатиеров А. Н., Самодурова А. Г.** —
Исследование в области производных изохромана. 1. Некоторые ами-
ноэфиры изохроман-1-карбоновой кислоты и N-замещенные 1-аминно-
метилизохроман 486
- Довлатян В. В., Аветисян Ф. В.* — Синтез пестицидов. 2-Тион-4-имино(ок-
со)-тиазолидинил-3-уксусная кислота и ее алкиловые эфиры 494
- Ароян А. А., Ирадян Н. С.* — Синтез новых производных триазола и тиоди-
азола 499

<i>Шагинян А. А.</i> — Молекулярновесовое распределение полимеров, полученных ионной полимеризацией, при наличии реакции передачи цепи на примесях	504
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Краткие сообщения

<i>Манвелян М. Г., Галстян В. Д., Оганесян Э. Б., Саямян Э. А.</i> — Исследование системы $\text{Na}_2\text{SiO}_3\text{—Na}_2\text{HPO}_4\text{—H}_2\text{O}$ при 20°C	510
<i>Азбалак С. Г., Ншанян А. О.</i> — О взаимодействии енаминов димедона с акроленом	513
<i>Бояджян В. К., Саядян А. П., Овсепян С. С., Дадоян В. А.</i> — Равновесие жидкость-пар в системе ацетальдегид—винилформинат—винилацетат	515

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

<i>Саркисян М. А., Паян Ф. Г., Периханян Э. С.</i> — Изучение физико-химических свойств глин Ювинского и Макраванкского месторождений. I	517
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Musheghian A. V., Aliev R. K., Mirzoyan S. V.</i> — A Study of the Conformation Properties of Some Acetylenic Alcohols by IR Spectroscopy	437
<i>Beylerian N. M., Eghoyan R. V., Marmarian G. A.</i> — Vinylacetate Polymerization in Methanol and Water-methanol Solutions	442
<i>Mamlan A. N., Babertzian A. M., Keheyan E. M.</i> — The Dependence of the Effective Dipole Moment of Copolymers of Styrene with <i>m</i> -Nitrobenzaldehyde with Respect to Composition and Temperature	449

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Babayan S. G., Haroutyunian A. M., Balayan M. A.</i> — Studies on the Adsorption of Calcium on Sodium Hydrometasilicate Crystals in the Presence of Aluminium	456
<i>Ghubassarian S. M., Isahakian S. G., Babayan H. G.</i> — Physico-chemical Investigation of Diagonal Sections $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7\text{—Ga}(\text{NO}_3)_3\text{—H}_2\text{O}$ and $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7\text{—ZnSO}_4\text{—H}_2\text{O}$ Four-member Mutual System $\text{Na}^+, \text{Ga}^{3+} // \text{B}_4\text{O}_7^{2-}, \text{NO}_3^- \text{—H}_2\text{O}$ and $\text{Na}^+, \text{Zn}^{2+} // \text{B}_4\text{O}_7^{2-}, \text{SO}_4^{2-} \text{—H}_2\text{O}$ at 20°	462
<i>Babayan H. G., Kapantsian E. Ye., Haroutyunian M. G., Hakopian Z. A.</i> — The Solubility of $\text{Na}_2\text{TeO}_3\text{—H}_2\text{SO}_4\text{—H}_2\text{O}$ System at 20°C	467

Organic Chemistry

<i>Mkrian G. M., Kaplantian E. Ye., Pir-Budaghian S. P., Nazartian A. A.</i> — The Chemistry of Ethers with unsaturated Radicals. XXIV. Addition of Chloromethyl Ethyl Ether to γ,γ -dimethylallene. 2-Ethoxymethyl-3-methyl-butadiene-1,3	473
<i>Avetislian A. A., Hakopian K. G., Hakopian A. G., Danghian M. T.</i> — The Reaction of 4-Carboethoxy-5,6,6-thryalkyl-3-dihydropyrone-2 with Aqueous Amines	477
<i>Mnjoyan H. L., Gasparian O. E.</i> — Derivatives of Dicarboxylic Acids. XXXVIII. Morpholineethyl Esters of Dicarboxylic Acids	481

Mnjoyan A. L. , <i>Badalian V. E., Sadatlerov A. N., Samodurova A. G.</i> — Studies on Isochromane Series. I. Some Esters of Isochromane-1-carboxylic Acids and N-substituted 1-aminomethylisochromanes	486
<i>Dovlatian V. V., Avetisyan F. V.</i> — Synthesis of Pesticides. 2-Thion-4-Imino-(oxo)-1,3-thiazolidinyl-3-acetic Acid Alkyl Esters	494
<i>Haroyan H. A., Iradian N. S.</i> — Synthesis of New Derivatives of Triazole and Thiadiazole	499
<i>Shahinian A. A.</i> — Molecular Weight Distribution of Polymers Obtained by the Ionic Polymerisation in the Presence of Chain Transfer Impurities	504

Short Communications

<i>Munvelian M. G., Galstian V. D., Hovhonesian E. B., Sayamlan E. A.</i> — A Study of the System $\text{Na}_2\text{SiO}_3\text{—Na}_3\text{HPO}_4\text{—H}_2\text{O}$ at 20°C	510
<i>Aghballian S. G., Nshanian A. H.</i> — The Interaction Dimedone Enamines with Acroleines	513
<i>Boyajlan V. K., Sayadian H. P., Hovsepian S. S., Dadoyan V. A.</i> — Liquid-Vapour Equilibrium in the System Acetaldehyde—Vinylformiate—Vinylacetate	515

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

<i>Sarkisyan M. A., Payan F. G., Perichantian Z. S.</i> — Studies on the Physico-Chemical Properties of Clays of Dvin and Makravank	517
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----