

Ըճճիաճնուր և ֆիզիկական Բիւիա

Թուչյան Հ. Գ., Դրիգորյան Յու. Շ., Մանրաշյան Ա. Հ., Նալբանդյան Ա. Բ. — Ազիարատ սեղմման պայմաններում մեթանի տրոհումը թթվածնի ներկայությամբ	857
Սիմոնյան Լ. Խ., Գևորգյան Ա. Վ. — Մակրոմոլեկուլների ընտրողական փոխազդեցությունները և կոնֆորմացիաները եռակի սխառմաներում	863
Շահինյան Ա. Ա., Այվազյան Հ. Մ., Ջանիկյան Հ. Ա., Մեյրոնյան Լ. Գ. — Միջերի սուրբատրատի նկատմամբ ունեցած սպեկտրիկոլյան դերը միջնայար-էմուլսիոն համապոլիմերացման պրոցեսում	870
Խաչարյան Ա. Գ., Բեյբերյան Ն. Մ. — Ջրային լուծույթներում կալիումի սեր-սուլֆատով ալգինիդների օրգանայական մեխանիզմի մասին	877
Մուրադյան Հ. Գ., Մորյան Ն. Մ., Բեյբերյան Ն. Մ., Բաղանյան Շ. Հ. — Ալիլ հա-լոգենիդներում հալոգենի կատալիտիկ փոխանակման ռեակցիայի կինե-տիկա: Պրոցեսի թերմոդինամիկական ուսումնասիրությունը	883

Անօրգանական և անալիտիկ Բիւիա

Գյուլիսյան Ջ. Ա., Կոստանյան Կ. Ա., Հունանյան Լ. Հ., Դրիգորյան Լ. Թ. — SnO_2 -ի թթման վրա սղնձի օքսիդի լազդեցությունը	888
Հովսեփյան Ե. Ն., Մեխակյան Լ. Ա. — Հիմնային օրգանական ներկանյութերը որպես ամպերաչափական ռեակտիվներ	894

Օրգանական Բիւիա

Ղափանյան Է. Ե., Հայրսպետյան Ռ. Խ., Նազարյան Ա. Ա., Մկրյան Գ. Մ. — Դիններերի և նրանց ածանցյալների քիմիա: VII. 2-Ալկոքսիմեթիլ-3-մե-թիլ-1,3-բուտադիենների ստացում	898
Բաբայան Ա. Թ., Գոշարյան Ս. Տ., Ռազինա Տ. Լ., Ոսկանյան Ռ. Ս., Օհոնջանյան Ս. Մ. — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնագավառում: CXI. Ամոնիումային աղերի ներմոլեկուլային ցիկ-լացումը, որը ընդունում է 2,2-դիալիլ-4-տեղակալված իզոնիդոլինիումային և ռենդիդոնիդոլինիումային աղերի	903
Դրիգորյան Ջ. Վ., Գոշարյան Ս. Տ., Զոբանյան Փ. Ս., Կալրիկյան Ջ. Հ., Բա-բայան Ա. Թ. — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիումային միացու-թյունների բնագավառում: CXIV. Դիալիլալիլ(2-բրոմեթիլ)ամոնիումա-յին աղերի վերախմբավորման ճնշման ռեակցիան	909
Ջալինյան Մ. Գ., Ռոստոմյան Լ. Օ., Հարությունյան Վ. Ս., Դանդյան Մ. Տ. — 3-Մե-թիլ-4-տեղակալված 4,4-դիկարբեթօքսիբուտանոլների սինթեզ	914
Սուբիանյան Գ. Գ., Մալխասյան Ա. Յ., Դրիգորյան Է. Ա., Մադոնիանյան Գ. Թ. — N,N-դիէթիլադիտամիդի և N-մեթիլպիրոլիդոնի C-ալկիլումը իզոպրենոլ Մարգարյան Է. Ա., Արարկյան Ս. Օ., Ավաղյան Հ. Մ., Մառնյան Ա. Ս. — 1,4-Բենզոդիոքսանի ածանցյալներ: X. (1,4-Բենզոդիոքսան-2)-2-ամինապրո-պանոլի մի քանի N-արիլալկիլամինաածանցյալներ	917
Ղազարյան Ժ. Ա., Դանիելյան Վ. Հ., Սալադյան Հ. Գ. — Դիալիլցիանամիդի պատ-վաստված համապոլիմերացումը պոլիվինիլբրոմիդի լուծույթում	925
Ղազարյան Ժ. Ա., Դանիելյան Վ. Հ., Սալադյան Հ. Գ. — Գիպերդիմային օդակ-ներով մոդիֆիկացված պոլիվինիլսպիրտի լուծույթում ալկիլոնիտրիլի պատվաստված համապոլիմերացման ուսումնասիրում: II. Մոդիֆիկացված պոլիվինիլսպիրտ—ալկիլոնիտրիլ պատվաստված համապոլիմերի առաջաց-ման մեխանիզմը	931

Հակոբյան Ս. Մ., Առաքելյան Ս. Վ., Դանդաշյան Մ. Տ. — 2-Ալիլ-3-լ-վալերոլակ-տոնների վերականգնման ռեակցիայի կինետիկան	934
Առաքելյան Ն. Մ. — Գլիցերինի էլեկտրաբերական ֆառադուսք	937
Ավագյան Ս. Ն., Իսայան Դ. Ա., Սասյան Հ. Տ., Դասուպյան Ժ. Մ., Բաղդասարյան Ռ. Հ., Բաբայան Ա. Հ. — Ցիանուրաթթվի պոլիմերիզացիայի կոմպլեքսը	939

Նամակներ լուրագրությանը

Զուխաջյան Դ. Ա., Արրանմանյան Ժ. Ի., Տոնյան Դ. Մ. — Ֆուլիկենի ուղիղ սինթեզը աղետիկներով	942
--	-----

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Общая и физическая химия

Торчян Г. Г., Григорян Ю. Ш., Манташян А. А., Налбандян А. Б. — Окислительный крекинг метана в условиях адиабатического сжатия	857
Симонян Л. Х., Геворкян А. В. — Избирательность взаимодействия и конформации макромолекул в тройных системах	862
Шагинян А. А., Айвазян О. М., Джаникян О. А., Мелконян Л. Г. — О роли субстратной специфичности мицелл в процессе мицеллярно-эмульсионной сополимеризации	870
Хачатрян А. Г., Бейлерян Н. М. — О механизме окисления альдегидов персульфатом калия в водных растворах	877
Мурадян А. Г., Морян Н. М., Бейлерян Н. М., Бадалян Ш. О. — Кинетика каталитического обмена галогена в аллильных галогенидах. Термодинамическое изучение процесса	883

Неорганическая и аналитическая химия

Դեդաքյան Ժ. Ա., Կոստանյան Կ. Ա., Մանյան Լ. Գ., Գրիգորյան Լ. Դ. — Օվորմանի օքսիդի մեծի վրա ազդեցությունը SnO_2	888
Օսեպյան Ե. Ն., Մեխակյան Լ. Ա. — Основные органические красители как амперометрические реагенты	894

Органическая химия

Կապլանյան Զ. Ե., Այրապետյան Բ. Խ., Նազարյան Կ. Ա., Մկրչյան Գ. Մ. — Химия диенов и их производных. VII. Получение 2-алкоксиметил-3-метилбутадиенов-1,3	898
Բաբայան Կ. Դ., Կոչարյան Ս. Դ., Րազմիկյան Դ. Լ., Վոսկանյան Վ. Ս., Օգանձյանյան Ս. Մ. — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. СХІ. Внутримолекулярная циклизация аммониевых солей в 2,2-диалкил-4-замещенные соли изонитрилов и бензоизонитрилов	903
Գրիգորյան Ժ. Վ., Կոչարյան Ս. Դ., Շոբանյան Ս. Ս., Կալանթարյան Զ. Ա., Բաբայան Կ. Դ. — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. СХІV. Перегруппировка—расщепление диалкилаллил(2-бромэтил)-аммониевых солей	909
Հակոբյան Կ. Գ., Րոստոմյան Լ. Օ., Արսենյան Վ. Ս., Դանյան Մ. Դ. — Синтез 3-метил-4-замещенных 4,4-дихлор-2-оксипутаналей	914
Տուրքաթյան Կ. Գ., Մալխասյան Կ. Ս., Գրիգորյան Զ. Ա., Մարտիրոսյան Կ. Դ. — С-алкилирование N,N-диэтилацетамида и N-метилпирролидона изопреном	917

<i>Маркарян Э. А., Вартанян С. О., Авакян О. М., Цатинян А. С.</i> — Производные бензодиоксана. X. Некоторые N-арилалкиламинопроизводные (1,4-бензодиоксан-2)-3-амино-2-пропанола	921
<i>Казарян Ж. А., Даниелян В. А., Саядян А. Г.</i> — Привитая сополимеризация диаллилцианамида в растворе поливинилхлорида	925
<i>Казарян Ж. А., Даниелян В. А., Саядян А. Г.</i> — Исследование привитой сополимеризации акрилонитрила в растворах модифицированного пиперидиновыми звеньями поливинилового спирта. II. Изучение механизма образования привитого сополимера модифицированный поливиниловый спирт — акрилонитрил	931

Краткие сообщения

<i>Акопян С. М., Аракелян С. В., Дангян М. Т.</i> — Кинетика реакции восстановления α -алкил- γ -валеролактонов	934
<i>Аракелян Н. М.</i> — Электрохимическое фторирование глицерина	937
<i>Авакян С. Н., Исаян Г. А., Есаян Г. Т., Гаспарян Ж. М., Багдасарян Р. О., Бабаян А. А.</i> — Медноаммиачный комплекс циануровой кислоты	939

Письма в редакцию

<i>Чухаджян Г. А., Абрамян Ж. И., Тонян Г. М.</i> — Прямой синтез фульвена из ацетилена	942
---	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Torchlan H. G., Grigorian Yu. Sh., Mantashian A. H., Natbandian A. B.</i> — Oxidative Cracking of Methane under the Conditions of Adiabatic Compression	857
<i>Simonian L. Kh., Gevorkian A. V.</i> — Preferential Interactions of Macromolecules Dissolved in Mixed Solvents	862
<i>Shahinian A. A., Ayvazian H. M., Janiklan H. A., Melkonian L. G.</i> — The Role of Substrate Specificity of Micells in the Process of Micellur-Emulsion Copolymerisation	870
<i>Khachatryan A. G., Beylerian N. M.</i> — On the Mechanism of Oxidation of Aldehydes by Potassium Persulfate in Aqueous Solutions	877
<i>Mouradian H. G., Morlian N. M., Beylerian N. M., Badanian Sh. H.</i> — The Kinetics of Catalytic Halogen Exchange in Allyl Haloids. II. Thermodynamical Studies of the Process	883

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Geodakian J. A., Kostanian K. A., Hunanian L. H., Grigorian L. T.</i> — The Mechanism of the Influence of Copper Oxide on the Sintering of SnO_2	888
<i>Hovsepien E. N., Mechakian L. A.</i> — The Basic Organic Dyes as Amperometric Reagents	894

Organic Chemistry

<i>Kaplanian E. Ye., Hatrapetian R. Kh., Nazarian A. A., Mkrtan G. M.</i> — The Chemistry of Dienes and Their Derivatives. VII. Addition of Alkylchloromethyl Ethers to 1-Chloro-3-methylbutene-2	898
---	-----

<i>Babayan A. T., Kocharian S. T., Razina T. L., Voskanian V. S., Ohanjanian S. M.</i> — Studies of Amines and Ammonium Compounds. CXI. The Formation of Isoindolinium and Benzisoindolinium Salts via the Intramolecular Cyclization of Ammonium Salts	903
<i>Grigorian J. V., Kocharian S. T., Chobanian P. S., Kaldrikian Z. H., Babayan A. T.</i> — Investigation in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CXIV. The Rearrangement—Cleavage of Dialkylallyl-(2-bromoethyl)ammonium Salts	909
<i>Zaitnians M. G., Rostomian L. O., Harutyunian V. S., Danghian M. T.</i> — Synthesis of 3-Methyl-4-substituted 4,4-Dicarbethoxybutanals	914
<i>Syklassian G. G., Malchassian A. Ts., Grigorian E. A., Martirosian G. T.</i> — The C-Alkylation of N,N-Diethyl Acetamide and N-Methyl Pyrrolidone by Isoprene	917
<i>Markarian E. A., Vartanian S. O., Avakian H. M., Tsatnians A. S.</i> — Derivatives of Benzodioxanes. X. Some N-Arylalkylamine Derivatives of (1,4-Benzodioxan-2)-3-amino-2-propanol	921
<i>Kazarian Zh. A., Daniellian V. H., Sayadlian H. G.</i> — Graft Polymerization of Diallylcyanamide in Polyvinylchloride Solution	925
<i>Kazarian Zh. A., Daniellian V. H., Sayadlian H. G.</i> — Graft Copolymerization of Acrylonitrile in Solutions of Polyvinylalcohol Modified by Piperidine Rings. II. Mechanism of Formation of Modified Polyvinylalcohol—Acrylonitrile Graft Copolymer	931

Short Communications

<i>Hakopian S. M., Arakellian S. V., Danghian M. T.</i> — Kinetics of the Reduction α -Alkyl- γ -valerolactones	934
<i>Arakellian N. M.</i> — Electrochemical Fluorination of Glycerin	937
<i>Avakian S. N., Isayan G. A., Yessayan H. T., Gasparian Zh. M., Baghdasarian R. H., Babayan A. H.</i> — Copper Ammoniacal Complex Cyanuric Acids	939

Letters to the Editor

<i>Chukhajian G. A., Abramian J. I., Tonian G. M.</i> — The Direct Synthesis Fulvene of Acetylene	942
---	-----