

Հնգհամուր և ֆիզիկական բիմիա

Դանիելյան Գ. Լ. — Էլեկտրաբիմիական համակարգերի թվային մոդելավորումը	3
Ասլանյան Ա. Ս., Բեյլերյան Ն. Մ., Նալչաջյան Ս. Հ. — Պերուլիֆատ-ամին համակարգով հարուցված մեթիլմետաղիլատի էմուլսիոն պոլիմերման կինետիկա: II. Հարուցման մեխանիզմի մասին	12
Դայան Վ. Մ., Լեուշ Ս. Ս., Բրյուխովեցկի Վ. Ա., Շևչուկ Վ. Ու. — Ածխաջրածինների և կուբային նյութերի խառնուրդի օքսիդացման պրոցեսի ուսումնասիրությունը	18

Ֆնորգամական և ածալիսիկ բիմիա

Խաչիկյան Ա. Վ., Հակոբյան Զ. Ա. — (Rb, Cs) H ₂ PO ₄ պինդ լուծույթների բյուրեղները և նրանց սեռադիսոլյուցիոն հետազոտումը	23
Խեչումյան Ս. Մ., Գրիգորյան Գ. Հ. — Կալցիումի սուլֆատի քայքայումը կվարցային ալվաի ներկայությամբ վերականգնիչ միջավայրում: II. Պրոցեսի կինետիկական օրինաչափությունները	28
Հովհաննիսյան Ռ. Մ. — RFX—Al ₂ O ₃ —BaGeO ₃ սիստեմի ապակիների ֆիզիկո-քիմիական հատկությունների ուսումնասիրությունը	33

Օրգանական բիմիա

Բաղանյան Շ. Հ., Ոսկանյան Մ. Գ., Փաշայան Ա. Ա. — Ալիլային և պրոպարգիլային Գրինյարի սեռադիսոլյուցիոն հետազոտումները	36
Կալայշյան Ա. Ս., Ռոստոմյան Ի. Մ., Կուրդիլյան Կ. Ա., Չուխաջյան Գ. Ա. — Հայդրոկարբոնական միացությունների դեհիդրոհալոգենացումը միջֆազային կատալիզատորների ներկայությամբ: II. Բուտենների, բուտինի և 1,3-հեքսադիենի հալոգենածանցյալների դեհիդրոհալոգենացումը	57
Թորգոմյան Ա. Մ., Հովակիմյան Մ. Ժ., Իճեհիկյան Մ. Հ. — 1-Ալիլօքսի-2-բրոմէթիլ, 1-ալիլօքսիմիդիլ կամ ալիլօքսիալիլ խումբ պարունակող ֆոսֆոնիլումային աղերի ճեղքումը	63
Բաղդասարյան Հ. Բ., Հայրյան Լ. Շ., Բաղայան Կ. Ս., Իճեհիկյան Մ. Հ. — α-բլուրեթերների փոխազդեցություն օրոտեթերների և ամինալների հետ	69
Աղեկյան Ա. Ա., Պիրջանով Լ. Շ., Մարգարյան Է. Ա. — Բենզալդեպինոսպիրոցիկլոպենտանային սիստեմ պարունակող միացությունների սինթեզ	74

Կարճ հաղորդումներ

Բալայան Ռ. Գ., Պոլյակով Մ. Պ. — Օրգանական հիմքերի հեղրոբլորիդների քանակական որոշման ժամանակ OH ⁻ -ձևի անիոնիտի օգտագործման հարցի շուրջը	79
Պաղոսյան Մ. Զ., Դուկասյան Պ. Ս., Մանքաշյան Ա. Հ. — Ազատ ուղեկալների մեծ կոնցենտրացիայի հայտնաբերումը պրոպան-թթվածնի խառնուրդի սառը բրցում թերմադուրդի միջոցով	82



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

<i>Даниелян Г. Л.</i> — Численное моделирование электрохимических систем . . .	3
<i>Асланян А. С., Бейлерян Н. М., Налчаджян С. О.</i> — Кинетика эмульсионной полимеризации метилметакрилата, инициированной системой персульфат-амин. II. О механизме инициирования	12
<i>Даян В. М., Левуш С. С., Брюховецкий В. А., Шевчук В. У.</i> — Исследование процесса окисления углеводов в смеси с кубовыми продуктами	18

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Хачикян А. В., Акопян Э. А.</i> — Кристаллы твердых растворов (Rb, Cs) H_2PO_4 и их рентгенографическое исследование	23
<i>Хечумян Е. М., Григорян Г. О.</i> — Разложение сульфата кальция в смеси с кварцевым песком при восстановительном обжиге. II. Установление кинетических закономерностей процесса	28
<i>Оганесян Р. М.</i> — Исследование физико-химических свойств стекол системы $RF_x-Al_2O_3-BaGeO_3$	33

Органическая химия

<i>Бадалян Ш. О., Восканян М. Г., Пашаян А. А.</i> — Реакции аллильных и пропаргильных реагентов Гриньяра	38
<i>Калайджян А. Е., Ростомян И. М., Кургиян К. А., Чухаджян Г. А.</i> — Дегидрогалогенирование галогидроорганических соединений с использованием катализаторов межфазного переноса. II. Дегидрогалогенирование галогидропроизводных бутенов, бутина и гексадиена-1,3	57
<i>Торгомян А. М., Овакимян М. Ж., Инджикян М. Г.</i> — Термическое расщепление фосфониевых солей с 1-алкокси-2-бромэтильной, 1-алкоксивинильной или алкоксиалкильной группой	63
<i>Багдасарян Г. Б., Айрян Л. Ш., Бадалян К. С., Инджикян М. Г.</i> — Взаимодействие α -хлорэфиров с ортоэфирами и аминами	69
<i>Агекян А. А., Пирджанов Л. Ш., Маркарян Э. А.</i> — Синтез бензазепинспироциклопентановой системы. III. 4-Окси-7,8-диметокси-1,2,3,4-тетрагидро-(5H)-5-циклопентан-2-бензазепины	74

Краткие сообщения

<i>Балаян Р. Г., Поляков М. П.</i> — К вопросу применения анионита в OH^- форме при количественном определении гидрохлоридов органических оснований	79
<i>Погосян М. Дж., Гукасян П. С., Мантяшян А. А.</i> — Обнаружение высоких концентраций свободных радикалов в холодных пламенах пропанкислородных смесей с помощью термпарного щупа	82

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Daniellian G. L.</i> —A Numerical Modelling of Electrochemical Systems . . .	3
<i>Aslanian A. S., Beylerian N. M., Nalchajtan S. H.</i> —Kinetics of Emulsion Polymerization of Methylmethacrylate Initiated with Persulphate-Amine Systems. II. On the Mechanism of Chain Initiation	12
<i>Dayan V. M., Levush S. S., Bryukhovetsky V. A., Shevchuk V. W.</i> —Investigation of the Oxidation Process of a Mixture of Hydrocarbons with Boiler Residues	18

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Khachikian A. V., Hakopian Z. A.</i> —Crystals of Solid Solutions of (Rb, Cs) H_2SO_4 and their Roentgenographical Investigation	23
<i>Khechumian J. M., Grigorian G. O.</i> —Decomposition of Calcium Sulphate in Mixtures Containing Quartz Sand in a Reducing Medium. II. Establishment of Kinetic Regularities of the Process	28
<i>Oganessian R. M.</i> —Investigation of Physicochemical Properties of Glasses of the $RF_x-Al_2O_3-BaGeO_3$ Systems	33

Organic Chemistry

<i>Badanian Sh. H., Voskanian M. G., Pashayan A. A.</i> —Reactions of Allylic- and Propargylic Grignare Reagents	38
<i>Kalaljian A. E., Rostomian I. M., Kurgintan K. A., Chukhajtan G. A.</i> —Dehydrohalogenation of Organic Halides Using Interphase Transfer Catalysts. II. Dehydrohalogenation of Halogen Derivatives of Butenes, Butynes, and Hexadiene-1,3	57
<i>Torgomian A. M., Ovaktmian M. Zh., Injikian M. H.</i> —Thermic Splitting of Phosphonium Salts Containing 1-Alkoxy-2-Bromomethyl, 1-Alkoxyvinyl or Alkoxyalkyl Groups	63
<i>Bagdassarian H. B., Hayrian L. S., Badallan K. S., Injikian M. H.</i> —The Interaction of σ -Chloroethers with Orthoethers and Aminals	69
<i>Agekian A. A., Pirjanov L. Sha., Markarian E. A.</i> —Synthesis of Compounds Containing a Benzazepinospirocyclopentane System	74

Short Communications

<i>Balayan R. G., Polyakov M. P.</i> —About the Use of Anionexchange Resins in the OH-form for the Quantitative Determination of Hydrochlorides of Organic Bases	79
<i>Pogossian M. J., Gukassian P. S., Mantashian A. A.</i> —The Display of High Concentrations of Free Radicals in the Cold Flame of Propane-Oxygen Mixtures by Means of a Thermocouple	82