

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Ց Ո Ւ Ն

62

Հնգեռանգուր և փոքրեկամեք բիմիտ

Դաճիկյան Գ. Լ. — Ելեկարարիմիական համակարգերի թվային մոդելավորումը
Առլանյան Ա. Ս., Բեյլերյան Ն. Մ., Նալչաշյան Ս. Հ. — Պերուսիֆատ-ամին հա-
մակարգով հաբուցված մեթիլմետակրիլատի էմուլսիոն պոլիմերման կի-
նետիկա: II. Հաբուցման մեխանիզմի մասին 12
Դալյան Վ. Մ., Լեուշ Ս. Ս., Բրյուսովեցկի Վ. Ա., Շևչուկ Վ. Ու. — Ածխաջրածին-
ների և կուբային Նյու-Քլերի խառնուրդի օքսիդացման պրոցեսի ուսումնա-
սիրությունը 18

Սեօրգամեկամ և ամալիսիկ բիմիտ

Խաչիկյան Ա. Վ., Հակոբյան Զ. Ա. — (Rb, Cs) H_2PO_4 պինդ լուծույթների բյու-
րեզները և նրանց ռենտգենոգրաֆիկ հետազոտումը 23
Խեչումյան Ս. Մ., Գրիգորյան Գ. Հ. — Կալցիումի սուլֆատի քայքայումը կվար-
ցային աժադի ներկայությամբ զերանգանդին միջավայրում: II. Պրոցեսի
կինետիկական օրինաչափությունները 28
Հովհաննիսյան Ռ. Մ. — $RF_x-Al_2O_3-BaGeO_3$ -խառնուրդի ապակիների ֆիզիկո-քի-
միական հատկությունների ուսումնասիրությունը 33

Օրգամեկամ բիմիտ

Բաղանյան Շ. Հ., Ոսկանյան Մ. Գ., Փաշայան Ա. Ա. — Ալիլային և պրոպարգի-
լային Գրինյարի ռեզոնանսների ռեակցիաները 38
Կալաշյան Ա. Ս., Ռոստոմյան Ի. Մ., Կուրդիկյան Կ. Ա., Զուխաշյան Գ. Ա. —
Հալոգենօրգանական միացությունների զեհիզրոհալոգենացումը միջֆա-
զային կառավարողների ներկայությամբ: II. Բուտենների, բուտինի և
1,3-էնթադիենի հալոգենածանցյալների զեհիզրոհալոգենացումը 57
Թորգոմյան Ա. Մ., Հովակիմյան Մ. Ժ., Իճեկյան Մ. Հ. — 1-Ալկոքսի-2-բրոմէթիլ,
1-ալկոքսիմիլ կամ ալկոքսիալիլ խումբ պարունակող ֆոսֆոնիկումային
ազերի ճեղքումը 63
Բաղդասարյան Հ. Բ., Հայրյան Լ. Շ., Բաղալյան Կ. Ս., Իճեկյան Մ. Հ. — α -Բլուր-
եթերների փոխազդեցություն օրոտեթերների և ամինալների հետ . . . 69
Աղեկյան Ա. Ա., Պիրջանով Լ. Շ., Մարգարյան Է. Ա. — Բենզադեպինոսպիրոցիկ-
լոպենտանային սխառնված պարունակող միացությունների սինթեզ . . . 74

Կառն հաղորդումներ

Բալայան Ռ. Գ., Պոլյակով Մ. Պ. — Օրգանական հիմքերի հեղրոքլորիդների քա-
նակական որոշման ժամանակ OH^- -ձևի անիոնների օգտագործման հարցի
շուրջը 79
Պաղոսյան Մ. Զ., Ղուկասյան Պ. Ս., Մանթաշյան Ա. Հ. — Ազատ ռադիկալների
մեծ կոնցենտրացիայի հայտնաբերումը պրոպան-թթվածնի խառնուրդի
սառը բոցում թերմալոլիզի 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_3PO_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	39
<i>Жалайджян А. Е., Ростомян И. М., Кургиян К. А., Чухаджян Г. А.</i> — Дегидрогалогенирование галоподорганических соединений с использованием катализаторов межфазного переноса. II. Дегидрогалогенирование галоидпроизводных бутенов, бутина и гексадиена-1,3	57
<i>Торгомян А. М., Овакисян 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 алионита в OH^- форме при количественном определении гидрохлоридов органических оснований	79
<i>Погосян М. Дж., Гукасян П. С., Манташян А. А.</i> — Обнаружение высоких концентраций свободных радикалов в холодных пламенах пропан-кислородных 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., Nalchajlan 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>Khuchiklan 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., Grigorlan 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 $RF_3-Al_2O_3-BaGeO_3$ Systems	33

Organic Chemistry

<i>Badanian Sh. H., Voskantan M. G., Pashayan A. A.</i> — Reactions of Allylic- and Propargylic Grignard Reagents	38
<i>Kalatjlan A. E., Rostomian I. M., Kurginian K. A., Chukhajlan 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., Injiklan M. H.</i> — Thermic Splitting of Phosphonium Salts Containing 1-Alkoxy-2-Bromethyl, 1-Alkoxyvinyl or Alkoxyalkyl Groups	63
<i>Bagdassarian H. B., Hayrian L. S., Badallan K. S., Injiklan M. H.</i> — The Interaction of α -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., Gukasian 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 Thermo couple	82