

Հնդհամուր և ֆիզիկական բիւիա

Առուստամյան Ա. Ա., Շաննագորյան Ի. Կ., Փլիլյուսյան Ա. Դ., Նալբանդյան Ա. Բ.— Ածխածնի օքսիդացման սեպիցիայի կինետիկայի ուսումնասիրութիւնը ջրածնի առկայութեամբ: V. Ջրածնի պերօքսիդի հետեւողին ուղեկցւած բայրամյան սեպիցիայի հաշվառումը	99
Ասլանյան Ա. Ա., Նալբանդյան Ա. Հ., Բեյլեյան Ն. Մ.— Միթիմետակրիտի էմուլսիոն պոլիմերման կինետիկայի մի քանի առանձնահատկութիւններ մասին	103
Հարության Հ. Հ., Շախատունի Ա. Գ., Ղազարյան Ս. Գ., Փոշիկյան Ա. Խ.— Խառնուրդների ճիմիական բնութիւն և ՄՐՐԱ, ԷՐՐԱ էլեկտրօպոլիկական սպարմետրերի կապի մասին	112
Գրիգորյան Գ. Գ., Խաչատուրյան Կ. Է.— Կոմպոզիցիոն ստիւննների և նրանց բա- ղադրիչների թերմոդինամիկական և ջերմաֆիզիկական հետազոտու- թիւններ	117

Մետաղական և անալիտիկ բիւիա

Կնյազյան Ն. Բ., Խալիլ Կ. Դ.— $ZnB_2O_4-RF_3$ ($R=Mg, Ca, Sr, Ba$) սխտեմի ապակիների և նրանց բյուրեղացման արդյունքների ուսումնասիրութիւնը իւ սպեկտրային եղանակով	132
--	-----

Օրգանական բիւիա

Բաղանյութ Ե. Հ., Սարգսյան Մ. Ս., Վարդապետյան Ս. Կ.— Ալիլային և պրոպար- գիլային միացութիւնները Գրինյարի սեպիցիայով	130
Մալխասյան Ա. Յ., Ջանջուրյան Ժ. Լ., Գրիգորյան Ռ. Թ., Միրաքյան Ս. Մ., Մար- տիրոսյան Գ. Թ.— Երկֆազ կատալիտիկ սխտեմում անիլինի և ֆենիլ- հիդրազինի ալիլումը բենզիլ քլորիդով	152
Պողոսյան Ս. Հ., Հովհաննիսյան Լ. Լ., Պարբե Դ. Զ.— Ցիկլոհեքսանոն-3,4-դի- կարբոնաթթվի $N[3-(\text{իսոպրիլ-3'})էթիլ]իմիդներ$	157
Վարդանյան Ռ. Ս., Ղազարյան Ժ. Վ., Վարդանյան Ս. Հ.— $\beta-(2,2-դիմեթիլտետ-րահիդրոպիրան-4)-\beta$ -օքսպրոպիոնաթթվի մեթիլ էսթերի սինթեզ . . .	163
Կորշակ Վ. Վ., Կրոյան Ս. Ա., Պավլովա Ս.-Ս. Ա., Տիմոֆեևա Գ. Ի., Ռոնովա Ի. Ա., Կրոնգաուզ Ե. Ս., Տրավնիկովա Ա. Պ.— Գծային և ճյուղավոր կառուցվածք ունեցող պոլիֆենիլֆինոքսայինների մասս-սպեկտրային բնութագրերի համեմատական հետազոտումը	167

Կարճ եռաբարձներ

Գեորգյան Ա. Ա., Ղազարյան Փ. Ի., Ավագյան Ս. Վ., Մեյրիյան Ա. Ս.— 4,4-Դի- մեթիլ-1,3-դիօքսանը որպէս ֆալորսկու սեպիցիայի նոր լուծիչ	176
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

<i>Арустамян А. М., Шахназарян И. К., Пилипосян А. Г., Налбандян А. Б.</i> — Изучение кинетики медленной реакции окисления окиси углерода в присутствии водорода	99
<i>Асланян А. С., Налчаджян С. О., Бейлерян Н. М.</i> — Некоторые особенности кинетики эмульсионной полимеризации метилметакрилата . .	103
<i>Арутюнян Г. Г., Шахатуни А. Г., Казарян С. Г., Почикян А. Х.</i> — О связи между химической природой добавок и электрооптическими параметрами МББА и ЭББА	112
<i>Григорян Г. Г., Хачатурян К. Э.</i> — Термодинамическое и теплофизическое исследования клеевых компонентов и их композиций	117

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Князян Н. Б., Халилев В. Д.</i> — ИК спектроскопическое исследование стекол и продуктов их кристаллизации в системах $ZnB_2O_4-RF_2$ ($R=Mg, Ca, Sr, Ba$)	122
--	-----

Органическая химия

<i>Баданян Ш. О., Саргсян М. С., Вардапетян С. К.</i> — Аллильные и пропаргильные соединения в реакции Гриньяра	130
<i>Малхасян А. Ц., Джанджулян Ж. Л., Григорян Р. Т., Миракян С. М., Мартиросян Г. Т.</i> — Алкилирование анилина и фенилгидразина хлористым бензилом в двухфазной каталитической системе	152
<i>Погосян С. А., Оганесян Л. Л., Партев Д. Э.</i> — N-[β -(Индолил-3') этил]-имиды циклогексанон-цис-3,4-дикарбоновой кислоты	157
<i>Вартамян Р. С., Казарян Ж. В., Вартамян С. А.</i> — Синтез метилового эфира β -(2,2-диметилтетрагидропиран-4)- β -оксипропионовой кислоты	163
<i>Коршак В. В., Кроин С. А., Павлова С.-С. А., Тимофеева Г. И., Ронова И. А., Кронгауз Е. С., Травникова А. П.</i> — Сравнительное исследование молекулярно-массовых характеристик полифенилхиноксалинов линейного и разветвленного строения	167

Краткие сообщения

<i>Геворкян А. А., Казарян П. И., Авакян С. В., Меликян А. С.</i> — 4,4-Диметил-1,3-диоксан — новый растворитель для реакции Фаворского . . .	176
---	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Arustamian A. M., Shakhnazarian I. K., Piliposian A. G., Nalbandian A. B.</i> — Investigation of the Slow Oxidation Reaction Kinetics of Carbon Monoxide in the Presence of Hydrogen. V. On the Heterogeneous free Radical Decomposition of Hydrogen Peroxide	99
<i>Aslanian A. S., Nalchajian S. O., Beylerian N. M.</i> — About Some Particularities of the Emulsion Polymerization of Methylmethacrylate	103
<i>Arutyunian G. G., Shakhatuni A. G., Kazarian S. G., Pochikian A. Kh.</i> — Relations between the Chemical Nature of Additions and the Electro-optical Parameters of MBBA and EBBA	112
<i>Grlgorian G. G., Khachatourian K. E.</i> — Thermodynamic and Thermophysical Investigations of Composition Glues and their Components	117

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Knyazian N. B., Khalilev V. D.</i> — IR Spectroscopic Investigations of Glasses and Their Crystallization Products in $ZnB_2O_4-RF_2$ ($R=Mg, Ca, Sr, Ba$) Systems	122
---	-----

Organic Chemistry

<i>Badanian Sh. O., Sargsian M. S., Vardapetian S. K.</i> — Allylic and Propargillic Compounds in Grignard Reactions	130
<i>Malkhasian A. Ts., Janjullian J. L., Grlgorian R. T., Mirakian S. M., Martirosian G. T.</i> — Alkylation of Aniline and Phenylhydrazine with Benzyl Chloride in a Two-Phase Catalytic System	152
<i>Pogosian S. A., Oganessian L. L., Partev D. Z.</i> — Cyclohexanone- <i>cis</i> -3,4-dicarboxylic Acid <i>N</i> -(β -(Indolyl-3')ethyl)imides	157
<i>Vartanian R. S., Kazarian Zh. V., Vartanian S. A.</i> — Synthesis of Methyl β -(2,2-Dimethyltetrahydropyran-4)- β -oxopropionate	163
<i>Korshak V. V., Kroyan S. A., Pavlova S.-S. A., Timofeeva G. I., Ronova I. A., Krongauz Ye. S., Trovnikova A. P.</i> — A Comparative Study of Mass-Molecular Characteristics of Linear and Branched Polyphenylquinoxalines	167

Short Communications

<i>Guevorkian A. A., Kazarian P. I., Avakian S. V., Melikian A. S.</i> — 4,4-Dimethyl-1,3-dioxane as a New Solvent in the Favorski Reaction	176
---	-----