

**Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմբա**

|                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Փավսյան Լ. Ա., Նաւարյան Յ. Կ., Տանիկյան Ա. Կ., <b>Նալբանդյան Ա. Բ.</b> —<br>Հեղուկ ֆազում ցեկուլենթառնի գերօքսիդային ազդեկությունը միջև առեկ-<br>ցիայի արդարեւնիքը . . . . .              | 343 |
| Փավսյան Լ. Ա., Տանիկյան Ա. Կ., <b>Նալբանդյան Ա. Բ.</b> — Հեղուկ ֆազում ցեկ-<br>լենթառնի գերօքսիդային ազդեկույթ և հիդրօքսիդային ազդեկույթ<br>միջև առեկցիայի մեխանիզմի վերաբերյալ . . . . . | 347 |
| Պամվկյան Ա. Լ., Պետրոսյան Զ. Ա., Բեյլիքյան Ն. Մ. — Դիմեթիլֆորմամիդի<br>փոքր հալելուկների ներկայութեամբ ջրում կալիումի պերսուլֆատի<br>քայքայման կինետիկան . . . . .                        | 353 |

**Անօրգանական և անալիտիկ բիմբա**

|                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Պամկուսյան Յ. Վ., Կնյազյան Ն. Բ. — Ալալիդայացումը և ալալիդների որոշ<br>հասկանալիություններ $MgB_2O_4-BaF_2-0,6CaF_2-0,4AlF_3$ հիստեմում . . . . .                                                                             | 356 |
| Կարապետյան Ա. Ա., Միրզայան Ֆ. Վ. — Մոլեկուլային զանգվածային հաշիվային-<br>քվանտային մեթոդների կազմակերպչական առումների վերաբերյալ<br>և նրա կիրառումը ներքինում ֆոսֆորատային որոշման գաղափարային<br>թուրքարկան համար . . . . . | 363 |

**Օրգանական բիմբա**

|                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Հեֆիլայան Ս. Լ., Սարգսյան Լ. Ա., Դանիկյան Վ. Հ., Մացոյան Ս. Դ. — Հեքսա-<br>քսիդոհեքսագեն . . . . .                                                         | 371 |
| Պիմոնյան Լ. Ս., Մարտիրոսյան Հ. Ռ., Կոլոսյան Լ. Ա., Մամոնիշյան Հ. Ա. — Տար-<br>բեր լուծիչներում Մարկի-Կուլենի-Հուսարիկի հալման արագացման<br>համար . . . . . | 386 |

**Կարճ հաղորդումներ**

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ղարաբանյան Ռ. Ս., Մարտիրոսյան Վ. Հ., Բուլգյան Կ. Ռ. — 1,2-Դիօքսեթիլամին-<br>ների սառցումը ալկալիներով և ցիկլիկ կետոնների փոխազդեցությամբ<br>Ղարաբանյան Ռ. Ս., Մարտիրոսյան Վ. Հ., Բուլգյան Կ. Ռ. — 1-(2-Ֆենիլէթիլ)-2-<br>մեթիլ-4-պերօքսիդային սառցման նոր եղանակ . . . . . | 390 |
| Պերկյան Մ. Լ., Դուրյանյան Զ. Հ., Սարգսյան Վ. Վ., Բաղդասարյան Վ. Ս., Մար-<br>կոսյան Դ. Ս. — Վինիլպիրոլի և վինիլպիրոլի սուլֆոնատների մեթոդ<br>և սուլֆոնատների վերականգնումը . . . . .                                                                                       | 393 |

**Նամակներ խմբագրությունը**

|                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Տանյան Ն. Յ., Դիրգարյան Դ. Գ., Բամալյան Օ. Ա., Հակոբյան Դ. Գ., Մուշեղյան<br>Ա. Վ. — Պերիլ-մանրաթելային կապուլիցիոն նյութերի իր ազդեցու-<br>թյունը . . . . . | 394 |
| Հարությունյան Վ. Ս., Ղաչիկյան Յ. Վ., Օ Մի Նամ, Ավետիսյան Ա. Ա. — Առաջ-<br>նային-ներքաղային գլխիկների գեներալացման էպօքսիդների . . . . .                     | 395 |

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

## Общая и физическая химия

- Тавадян Л. А., Нубарян Т. К., Тоникян А. К., **Намбандян А. Б.** — Продукты реакций пероксильных радикалов циклогексана между собой в жидкой фазе . . . . . 343
- Тавадян Л. А., Тоникян А. К., **Намбандян А. Б.** — К механизму реакции пероксильного радикала циклогексана с гидропероксильным радикалом в жидкой фазе . . . . . 347
- Самвелян Л. А., Петросян Дж. А., Бейлерян Н. М. — Кинетика распада персульфата калия в воде в присутствии малых добавок диметилформамида . . . . . 352

## Неорганическая и аналитическая химия

- Кумкумаджян Е. В., Князян Н. Б. — Стеклообразование и некоторые свойства стекол системы  $MgB_2O_4-BaF_2-0,6CaF_2-0,4AlF_3$  . . . . . 356
- Карпетян А. А., Мирзоян Ф. В. — Изучение реакции молибдонитовой гетерополякислоты с метиленовым голубым и ее использование для повышения чувствительности фотометрического определения нисбия . . . . . 362

## Органическая химия

- Энфиаджян С. Л., Саркисян Л. А., Даниелян В. А., Мацоян С. Г. — Гексахлорбутадиеп . . . . . 371
- Симопян Л. Х., Мартиросян Г. Р., Колопян Л. А., Матнишян А. А. — Определение констант Марка—Куна—Хаувинка хлорированного полиацетилена . . . . . 396

## Краткие сообщения

- Вартанян Р. С., Мартиросян В. О., Колозян К. Р. — Синтез 1,1-диэтил-аминоциклоалканов взаимодействием ацетонитрила с циклическими кетонами . . . . . 390
- Вартанян Р. С., Мартиросян В. О., Колозян К. Р. — К способу получения 1-(2'-фенэтил)-2-метил-4-пиперидона . . . . . 391
- Ерицяп М. Л., Гюльназарян Э. А., Саркисян В. В., Бадалян В. Е., Маркосян Д. Е. — Синтез и исследование сополимеров винилового спирта и винилацетата . . . . . 392

## Письма в редакцию

- Тоноян Н. Ц., Григорян Г. Г., Камалян О. А., Акопян Г. Г., Мушегян А. В. — ИК спектроскопическое исследование перлитоволокнистого материала . . . . . 394
- Арутюнян В. С., Кочикян Т. В., О Ми Нам, Аветисян А. А. — Дегидратация первично-третичных гликолей в  $\alpha$ -оксиды . . . . . 395

# CONTENTS

## General and Physical Chemistry

|                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Tavadian L. A., Nubarian T. K., Tonikian A. K., Nalbandian A. B.</i> — The Products of Interaction of Peroxy-Radicals of Cyclohexane in Liquid Phase . . . . .                                   | 343 |
| <i>Tavadian L. A., Tonikian A. K., Nalbandian A. B.</i> — On the Mechanism of the Reaction of Peroxy Radical of Cyclohexane with Hydroperoxy Radical in Liquid Phase . . . . .                      | 347 |
| <i>Samvelian A. L., Petrossian J. A., Beylerian N. M.</i> — The Kinetics of Potassium Persulfate Decomposition in Aqueous Solutions in the Presence of Small Amounts of Dimethylformamide . . . . . | 352 |

## Inorganic and Analytical Chemistry

|                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Kumkumaylian Ye. V., Khlazian N. B.</i> — A Study of Glass Formation and Some Properties of $MgB_2O_4$ - $BaF_2$ - $0.6CaF_2$ - $0.4AlF_3$ Glasses . . . . .                                                                       | 356 |
| <i>Karapetian A. A., Mirzoyan F. V.</i> — An Investigation of the Reaction of Molybdoniobic Heteropolyacid with Methyleneblue and its Application for Increasing of Sensitivity of the Photometric Determination of Niobium . . . . . | 362 |

## Organic Chemistry

|                                                                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Enfajian S. L., Sarkisian L. A., Daniellian V. H., Matsuyan S. G.</i> — Hexachlorbutadiene . . . . .                                                            | 371 |
| <i>Simonian L. Kh., Martirosian H. R., Kolosian L. A., Matnishian H. A.</i> — Determination of Mark-Koon-Hauvink Constants for Chlorinated Polyacetylene . . . . . | 386 |

## Short Communications

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Varianian R. S., Martirosian V. H., Kolozian K. R.</i> — Synthesis of 1,1-Diacethylamines by the Reaction of Acethionitrile with Cyclic Ketones . . . . .                   | 390 |
| <i>Vartanian R. S., Martirosian V. H., Kolozian K. R.</i> — The New Method of Preparation of 1-(2-phenethyl)-2-Methyl-4-Piperidone . . . . .                                   | 391 |
| <i>Yeritzian M. L., Gyulnazarian Z. H., Sarkissian V. V., Badalian V. Ye., Markossian D. Ye.</i> — Synthesis and Study of Vinyl Alcohol and Vinyl Acetate Copolymers . . . . . | 392 |

## Letters to the Editor

|                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Tonoyan N. Ts., Grigorian G. G., Kamalian O. A., Hakopian G. G., Mushedghian A. M.</i> — Observing Perlite-Fibre Composition by the Method on Infra-Red Spectrometry . . . . . | 394 |
| <i>Harutyunian V. S., Kochikian T. V., O Mi Nam, Avetisian A. A.</i> — Dehydration of Primary-Tertiary Glycols to $\alpha$ -Epoxides . . . . .                                    | 395 |