

**Ֆիզիկական բիմիա**

Բերնարատյան Ս. Գ., Մանրաշյան Ա. Հ. — Ացետալդեհիդի հալելու միջոցով —  
Քյունը պրոպանի և պրոպան-պրոպիլենային խառնուրդների օքսիդացման  
օքսիդացման վրա . . . . .

379

**Անօրգանական բիմիա**

Կոստանյան Ա. Կ., Զինյուկ Ռ. Յու., Գուլլեր Ռ. Դ. — Տեղական շերտաձև-  
նային շեղումները որպես անհիդրոլիտ առաջացման գործոն կիսահիդրո-  
սային պրոցեսում . . . . .  
Փհունյան Ռ. Ս., Ավետյան Ռ. Ա. — Նոսիման շերտաձև նային ակտիվ ազդեցու-  
թյունը բարձր կալցիում-մագնեզիումային բաղադրությամբ թույլ ալկա-  
լիզացիայի ազդեցության իջեցման և բյուրեղացման վրա . . . . .

389

392

**Օրգանական բիմիա**

Ավուկյան Կ. Կ., Ազրալյան Ս. Գ. — Մալինաթթվի էսթերներին նուկլեոֆի-  
լային միացման ակտիվները . . . . .  
Ղարիբյան Կ. Մ., Քասունյան Հ. Հ., Վարդանյան Ս. Հ. — Նոր մոնոֆենոլների  
սինթեզը և դեհատերեմոմային 1-(3',2'-դիմեթիլառախիդրո-4'-պիրո-  
նիլ) բենզիլումինո-2-(4"-բենզիլօքսի-3'-մեթօքսիմեթիլֆենիլ)-2-էթանոլ-  
ների բաժանումը . . . . .  
Քասունյան Հ. Հ., Մանուշարյան Գ. Ի., Հովհաննիսյան Զ. Վ., Վարդանյան Ս. Հ. —  
Ամինային հապտոմում զեցանդամանի հեռերոցիկներով նոր կապիտալ-  
մոնոմերների սինթեզը . . . . .  
Սուխանով Ն. Ն., Զեպերիկով Վ. Ն. — Բենզոյական թթուների նաաթիումահան  
ազերի փոխազդեցությունը 1,2-դիբրոբենզինի և դիբրոմբենզինի հետ միջ-  
ֆազային կապիդի պայմաններում . . . . .  
Այվազյան Գ. Բ., Հայրապետյան Ս. Մ., Բոշնյանովա Ա. Ի., Հակոբյան Լ. Ա. Մա-  
նյան Ս. Գ. — Կալցիի մոկերեռնային մոդիֆիկացումը կաթնաթթվաթթու-  
նակազ պոլիբրոմպրենային լուսաբաներով . . . . .  
Դավթյան Վ. Ս., Մարգարյան Շ. Ա., Ասլանյան Կ. Ա., Բաղդասարյան Ռ. Վ., Բեյ-  
լերյան Ն. Մ. — Դիբրոմիդրոլիզի ներկայությամբ էսթերներն ալկիմե-  
րացմամբ սինթեզված պոլիբրոմպրենի բյուրեղացման ուսումնասիրում-  
ընթացքը . . . . .

399

312

318

333

327

330

**Կարևորագույնագույն**

Մարգարյան Շ. Ա. — Գերբրուկտանների հետ զեռիլիլիթերների ֆուտոբիմիկան  
ակտիվներ . . . . .  
Մարգարյան Ա. Բ., Գիրշմանով Լ. Շ., Մարգարյան Է. Ա. — N-(1-մեթիլ-2-(β-բենզո-  
նիլ)-էթիլ)դեմոկրոպրենային դիմերգերիլների սինթեզը . . . . .

334

335

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр. —

## Физическая химия

- Бернатосян С. Г., Манташян А. А.* — Влияние добавок ацетальдегида на осцилляционное окисление пропана и пропан-пропиленовых смесей . . . . . 279

## Неорганическая химия

- Костянян А. К., Зинтик Р. Ю., Гуллер Б. Д.* — Локальные температурные отклонения как фактор образования ангидрита в полугидратном процессе . . . . . 289
- Оганян Р. С., Аветян Р. А.* — Влияние температурного режима варки на глущение и кристаллизацию малощелочных стекол высококальций-магнезиального состава . . . . . 292

## Органическая химия

- Лулукиян К. К., Агбалян С. Г.* — Реакции нуклеофильного присоединения к имидам малеиновой кислоты . . . . . 296
- Гарибян К. М., Тосунян А. О., Вартамян С. А.* — Синтез новых аминокетолов и разделение диастереомерных 1-(2',2'-диметилтетрагидро-4'-пиранил)бензиламино-2-(4'-бензилокси-3'-метоксиметилфенил)этанолов-2 . . . . . 312
- Тосунян А. О., Манучарян Г. И., Оганесян Э. В., Вартамян С. А.* — Синтез новых катехоламинов с шестичленными гетероциклами в аминном фрагменте . . . . . 318
- Суханов Н. Н., Четвериков В. Н.* — Взаимодействие натриевых солей бензойных кислот с 1,2-дихлорэтаном и дихлорметаном в условиях межфазного катализа . . . . . 323
- Айвазян Г. Б., Айрапетян С. М., Бошнякова А. И., Акопян Л. А., Мацюян С. Г.* — Модификация поверхности мела карбоксилсодержащими лактонами полихлоропрена . . . . . 327
- Давтян В. С., Маркарян Ш. А., Асланян К. А., Багдасарян Р. В., Бейдерян Н. М.* — Изучение кристаллизации полихлоропрена, синтезированного эмульсионной полимеризацией в присутствии дибутилсульфида . . . . . 330

## Краткие сообщения

- Маркарян Ш. А.* — Фотохимическая реакция диалкиловых эфиров с перхлоралканами . . . . . 334
- Саркисян А. Б., Пирджанов Л. Ш., Маркарян Э. А.* — Синтез дигидрохлоридов N-[1-метил-2-(β-индолил)этил]диаминопропанолов . . . . . 335

# CONTENTS

## Physical Chemistry

- Bernatossian S. G., Mantashian A. A.* — The Influence of Acetaldehyde Additions on the Oscillation Oxidation of Propane and Propane-Propylene Mixtures . . . . . 279

## Inorganic Chemistry

- Kostanian A. K., Ziniuk R. Yu., Guller B. D.* — The Role of Local Temperature Deviations as an Anhydrite Formation Factor in the Semihydrate Process . . . . . 289
- Ohanian R. S., Avetian R. A.* — The Influence of Temperature Regime of Glass Making on Deaiering and Crystallization of the Low Alkaline Glasses with High Calcareous-Magnesia Contents . . . . . 292

## Organic Chemistry

- Lulukian K. K., Aghbalian S. G.* — The Nucleophilic Addition Reactions with Imides of Maleic Acid . . . . . 296
- Gharibian K. M., Tossunian H. H., Vartanian S. H.* — Synthesis of New Derivatives of Aminophenols and Separation of the Diastereomers of 1-(2'-2'-Dimethyltetrahydro-4'-pyranyl)benzylamino-2-(4"-benzyloxy-3"-methoxymethylphenyl)ethanol-2 . . . . . 312
- Tossunian H. H., Manucharian G. I., Hovhanissian Z. V., Vartanian S. H.* — Synthesis of New Catecholamines Containing Six-Membered Heterocycles in the Amine Fragment . . . . . 318
- Sukhanov N. N., Chelverikov V. N.* — An Interaction of Sodium Salts of Benzoic Acid with 1,2-Dichloroethane and Dichloromethane under the Conditions of Interphase Catalysis . . . . . 323
- Ayuazian G. B., Hayrapettian S. M., Boshniakova A. I., Hakopian L. A., Matsoyan S. G.* — Modification of Chalk Surface by Carboxylated Polychloroprene Latexes . . . . . 327
- Davitian V. S., Markarian Sh. A., Aslanian K. A., Baghdassarian R. V., Beylerian N. M.* — A Study of the Crystallization of Polychloroprene Synthesized by Emulsion Polymerization in the Presence of Dibutylsulfide . . . . . 330

## Short Communications

- Markarian Sh. A.* — The Photochemical Reaction of Dialkylether with Perchloralkans . . . . . 334
- Sarkissian A. B., Pirjanov L. Sh., Markarian E. A.* — Synthesis of Dihydrochlorides of N-(1-methyl-2-( $\beta$ -indolyl)ethyl)-diaminopropanols . . . . . 335

