

# ՖՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

## Ընդհանուր և Ֆիզիկական Բիմիա

- Ա. Հ. Ալյուքյան, Խ. Տ. Բրիստոստուրյան—Pd-Ag, Pd-Cu, Pd-Au խառը կատալիզատորների ուսումնասիրությունը բենզոլի հիդրման պրոցեսում. Հաղորդում III. Պալլադիում-ոսկի խառը կատալիզատորների ուսումնասիրությունը 305

## Անօրգանական և անալիտիկ Բիմիա

- Մ. Գ. Մանգլյան, Գ. Հ. Դրիգորյան, Ս. Ա. Ղազարյան, Գ. Ս. Պապյան, Ռ. Լ. Միրումյան—Փոքր կոնցենտրացիայի ժամային և ներդրողային զագերի կլանումը հիմքերով և կարբոնատներով. Հաղորդում III. Գիպսի ստացման պրոցեսի ուսումնասիրությունը խոշոր լաբորատոր սարքով . . . . . 313
- Մ. Վ. Դարբինյան, Ա. Ա. Հարությունյան—կապարի յոդամետրիկ որոշումը կապարի սուլֆիդի միջոցով . . . . . 325
- Վ. Մ. Թառայան, Լ. Ա. Էլիսյան, Հ. Ա. Դարբինյան—Դառարժեք ցերիումի պիրոֆոսֆատային կոմպլեքսի բազադրություն որոշումը պոլյարոգրաֆիկ մեթոդով 333
- Ա. Ա. Աբրահամյան, Ռ. Ս. Սարգսյան—Հալոգենների միկրոորոշումը օրգանական միացությունների մեջ. Հաղորդում I. C, Cl, C, H, Cl և C, H, O, Cl բազադրություն ունեցող օրգանական միացությունների մեջ ըլորի որոշման նոր միկրոհզանակ . . . . . 341

## Օրգանական Բիմիա

- Ս. Հ. Վարդանյան, Ս. Կ. Փիրեյան, Ն. Գ. Մանսույան—Ացետալդեհի հեզոկաֆազ հիդրատացումը ըացախաթթվական ալդեհիդի՝ պղնձային կատալիզատորի օգնությամբ . . . . . 345
- Մ. Տ. Դանդյան, Գ. Մ. Շահնազարյան—Ալկիլ-լ-քլորալիլըացախաթթուների օքսիդացումը ջրածնի պերօքսիդով ըացախաթթվի միջավայրում . . . . . 353
- Ա. Լ. Մնջոյան, Հ. Լ. Մնջոյան, Ն. Ա. Բաբինյան—Հետազոտություններ երկհիմն կարբոնաթթուների ածանցյալների բնագավառում. Հաղորդում XXI. Մեթիլաեզակալված սաթաթթուների դիալիլամինալիլային էսթերները . . . . . 359
- Ա. Լ. Մնջոյան, Ս. Գ. Աղբալյան—Հետազոտություններ ածխածնի և նրանց ածանցյալները բնագավառում. Հաղորդում X. N,N-Դիէթիլ-β-դիալիլֆենիլէթիլամինների օինթեզ . . . . . 369

# СОДЕРЖАНИЕ

## Общая и физическая химия

- А. А. Алчуджан, Е. Т. Кристостурян—Изучение смешанных Pd-Ag, Pd-Cu, Pd-Au-катализаторов при гидрировании бензола. Сообщение III. Изучение Pd-Au-катализаторов . . . . . 305

## Неорганическая и аналитическая химия

- М. Г. Манвелян, Г. О. Григорян, С. А. Газарян, Г. С. Папян, Р. Л. Мирумян—Совместное улавливание низкоконцентрированных сернистых и нитрозных газов щелочами и карбонатами. Сообщение III. Изучение процесса получения гипса на укрупненной лабораторной установке . . . . . 313

|                                                                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| М. В. Дарбинян, А. А. Арутюнян—Йодометрическое определение свинца через сульфид свинца . . . . .                                                                                                                | 325 |
| В. М. Тараян, Л. А. Элиазян, Г. А. Дарбинян—Полярографическое определение состава пирофосфатного комплекса четырехвалентного церия . . .                                                                        | 333 |
| А. А. Абрамян, Р. С. Саркисян—Микроопределение галогенов в органических соединениях. Сообщение I. Новый метод микроопределения хлора в хлор-органических соединениях, содержащих С, Cl; С, Н, Cl, и С, Н, О, Cl | 341 |

#### Органическая химия

|                                                                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| С. А. Вартамян, С. К. Пиренян, Н. Г. Манасян—Жидкофазная гидратация ацетилена в уксусный альдегид с помощью медного катализатора . . . . .                                                       | 345 |
| М. Т. Дангян, Г. М. Шахназарян—Окисление алкил-γ-хлоралдильуксусных кислот перекисью водорода в среде уксусной кислоты. Сообщение I . . .                                                        | 353 |
| А. Л. Мнджоян, О. Л. Мнджоян, Н. А. Бабян—Исследования в области производных двусосновых карбоновых кислот. Сообщение XXI. Диалкиламиноалкиловые эфиры метилзамещенных янтарных кислот . . . . . | 359 |
| А. Л. Мнджоян, С. Г. Азбалаян—Исследования в области аминов и их производных. Сообщение X. Синтез N,N-диэтил-β,β-диалкил-β-фенилэтиламинов                                                       | 369 |

#### ԽՐԱԿՐԱԿԱՆ ԿՈՒԵԳԻԱ

Վ. Գ. Ազատյան (գլխ. քարտուղար), Ա. Հ. Ալլուշյան, Վ. Գ. Աֆրիկյան, Գ. Տ. Թադևոսյան (խմբագրի տեղակալ), Վ. Մ. Թառայան, Հ. Ա. Հարոյան, Մ. Գ. Մանվելյան, Ա. Լ. Մնջոյան (սխմ. խմբագիր), Հ. Հ. Զալրիկյան, Ս. Հ. Վարդանյան, Տ. Վ. Քրմոյան:

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

В. Д. Азатян (ученый секретарь), А. А. Алчуджан, А. А. Ароян, В. Г. Африкян, С. А. Вартамян, Т. В. Крмоян, М. Г. Манвалян, А. Л. Мнджоян (ответ. редактор), В. М. Тараян, Г. Т. Татевосян (зам. редактора), О. А. Чалтыкян.

Խմբագրության հասցեն՝ Երևան, Բարեկամության, 24:

Адрес редакции: Ереван, Барекамутян, 24.

|          |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| ВФ 07631 | Заказ 354 | Изд. 1739 | Тираж 600 |
|----------|-----------|-----------|-----------|

Сдано в набор 18/VIII 1959 г. Подписано к печати 21/X 1959 г.

Объем 4 1/2 печ. л.

Типография Издательства Академии наук Армянской ССР, Ереван, ул. Абовяна, 124