

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՍՈՑԻԱԼԻՏԻԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՒՎՈՒԵՄԻՐՈՒ  
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ  
ДОКЛАДЫ

LXII, № 2

1976

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. Բաղտուղար), Է. Դ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՔԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԹԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏՆՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Ր. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд техн. наук (отв. секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН, чл.-корр. АН АрмССР, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՍՈՑԻԱԼԻՏԻԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՆ ԶՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ա. Գ. Գրիգորյան—Տափակ ֆունկտորներ և ռեզույար կատեգորիաներ                                                              | 65 |
| Ա. Ն. Հայրապետյան, Ա. Ն. Կանուտենիկով—Ածանցյալով հանրագումարելի ֆունկցիաների բազմության մասին                          | 72 |
| Մ. Ա. Ակիվիս, Ա. Վ. Ջաֆազյան—Եվկլիդեսի տարածության ենթաբազմաձևությունների մասին, որոնք ունեն հարթ նորմալ կապակցություն | 75 |
| Ֆ. Է. Մելիք-Աղամյան—Կանոնիկ դիֆերենցիալ օպերատորների մի հակադարձ խնդրի մասին                                           | 82 |
| Տ. Ն. Հաբուսյունյան—Ինքնահամալուծ առաջին կարգի դիֆերենցիալ հավասարումների սխտեմի սպեկտրի ասիմպտոտիկան                  | 88 |

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

|                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Հ. Ազատյան—Ամեն մի ամբողջական ռ-ի շկարգավորված տրոհումների լրիվ բազմության թվարկման ալգորիթմի մասին        | 94  |
| Վ. Դ. Եշիգիլ, Ժ. Ս. Նալբանդյան—Պրորիեմային-կոդմեորոշված պրոցեսոր դիտարկման արդյունքների էֆեկտիվ մշակման համար | 100 |

ՈՐԴԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

|                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Խ. Բարայան, Կ. Մ. Թանձազյան, Ռ. Ս. Մկրտչյան—3(1)-մեթիլ-4(3) դիալկիլամինոմեթիլֆենոլների ստացման նոր ուղի                                       | 105 |
| Ա. Խ. Բարայան, Լ. Խ. Գամբուրյան, Վ. Ա. Պարոնյան—Զորրորդային ամոնիումային ազերի վերախմբավորում-ճեղքումը                                           | 109 |
| Կ. Խ. Մառտիրոսյան, Հ. Յ. Ղազարյան, Ս. Օ. Մխարյան—N-բենզիլ-N-(2,2-դիմեթիլ-4-ֆենիլլորոթիլեն) ամինի փոխարկումներն ալկալիական մետաղների ազդեցությամբ | 112 |

ԱՆԱՂԻՏԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

|                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Վ. Մ. Թառայան Ա. Ն. Պողոսյան—Հիմնային ներկանյութերով պալիումի էքստրակցիայի թմիզմի վրա թթվության ազդեցության մասին | 115 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

ՌԵՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՒՆԵՐ

|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Մ. Ա. Սարյան, Լ. Պ. Տաշիրի—Սեանի լեռնաշղթայի կայծքառա-հրաբխածին ֆորմացիայի աղարկներում մանգանային հանքանյութերի երևակման մասին | 119 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ն. Ն. Մակարովա, Ս. Փ. Փալիկյան—էթանոամինի ազդեցությունը Candida ցեղի շաքարասեկերում ֆոսֆորի տարրեր ձևերի սյարունակության վրա | 122 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

ՐԻՈՓԻՄԻԱ

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Ս. Կիրակոսովա, Ս. Պ. Մանգրիկյան, Ա. Ա. Գառյան—Արյան պլազմայի նիլ-նային սխտեմի ախտիվության ներդրող գործիչներին կարգավորման մեխանիզմը | 126 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИКА

|                                                                                                                  | Стр. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| А. Г. Григорян—Плоские функторы и регулярные категории . . . . .                                                 | 65   |
| А. Н. Айрапетян, А. Н. Канатников—О множестве функций с суммируемой производной . . . . .                        | 72   |
| М. А. Акивис, А. В. Чакмазян—О подмногообразиях евклидова пространства с плоской нормальной связностью . . . . . | 75   |
| Ф. Э. Мелик-Адамян—Об одной обратной задаче для канонических дифференциальных операторов . . . . .               | 82   |
| Т. Н. Арутюнян—Асимптотика спектра самосопряженной системы дифференциальных уравнений первого порядка . . . . .  | 88   |

### ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| А. А. Азатян—Об одном алгоритме для перечисления всех неупорядоченных разбиений всякого целого $n$ . . . . .                 | 94  |
| В. Д. Щиглик, Ж. С. Налбандян—Проблемно-ориентированный процессор для эффективной обработки результатов наблюдений . . . . . | 100 |

### ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

|                                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмазян, Р. С. Мкртчян—Новый путь синтеза 3(4)-метил-4(3)-диалкиламинометил-фенолов . . . . .                                     | 105 |
| А. Т. Бабаян, Л. Х. Гамбургян, В. А. Пиронян—Перегруппировка-расщепление четвертичных солей аммония . . . . .                                          | 109 |
| Г. Т. Мартиросян, А. Ц. Казарян, С. О. Мисарян—О превращениях N-сензил-N-(2,2-диметил-4-фенил-бутилен) амина под действием щелочных металлов . . . . . | 112 |

### АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

|                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| В. М. Тарян, А. Н. Погосян—О влиянии кислотности на химизм экстракции галлия с основными красителями . . . . . | 115 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| М. А. Сатян, Л. П. Яшавалк—О проявлении марганцевых руд в породах кемисто-вулканогенной формации Севанского хребта . . . . . | 119 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### МИКРОБИОЛОГИЯ

|                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Е. Н. Макарян, С. П. Паламян—Влияние этаноламина на содержание различных форм фосфора у дрожжей рода <i>Candida</i> . . . . . | 122 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### ФИЗИОХИМИЯ

|                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| А. С. Кичикосова, С. П. Мамжикян—К механизму нейроэндокринной регуляции активности кининовой системы плазмы крови . . . . . | 126 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## CONTENTS

## MATHEMATICS

- A. G. Grigorian*—Flat functors and regular categories . . . . . 65
- A. N. Halrapetian, A. N. Canatnicov*—The set of functions with a sum-  
mable derivative . . . . . M . . . . . 72
- M. A. Akivis, A. B. Chakmasian*—On submanifolds of Euclidean space  
with a flat normal connection . . . . . 75
- F. E. Melik-Adamian*—A reverse problem for canonical differential operators . . . . . 82
- T. N. Harutyunian*—The asymptotic of the spectra of the self-adjointing  
system of differential equations of the first order . . . . . 88

## APPLIED MATHEMATICS

- A. A. Azatian*—About an algorithm of enumeration of all unorderedly par-  
titions of any integer  $n$  . . . . . 94
- V. D. Shiglik, J. S. Nalbandian*—A problem-oriented processor for data  
analysis . . . . . 100

## ORGANIC CHEMISTRY

- A. T. Babayan, K. Ts. Tahmazian, R. S. Mkrtchian*—A new method of  
synthesis of 3-(4)-methyl-4(3)-dialkyl-aminomethyl-phenols . . . . . 105
- A. T. Babayan, L. Kh. Gamburgan, V. A. Paronian*—Regrouping splitting  
of quaternary ammonium salts . . . . . 109
- G. T. Martirosian, H. Ts. Kazirian, S. O. Misartan*—The transformation  
of N-benzyl-N-(2,2-dimethyl-4-phenylbutylidene) amines by alkali metals . . . . . 112

## ANALYTICAL CHEMISTRY

- V. M. Tarayan, A. N. Poghosian*—The influence of activity on the che-  
mism of extraction with basic dyes of gallium . . . . . 115

## ORE DEPOSITS

- M. A. Sattin, L. P. Yashvili*—Manganese ores in rocks of the siliceous-  
volcanic formation on the Sevan ridge . . . . . 119

## MICROBIOLOGY

- E. N. Maravov, S. P. Pligin*—Effect of ethanolamine on the contents  
of different forms of phosphorus in the yeasts of the genus *Candida* . . . . . 122

## BIOCHEMISTRY

- A. S. Kirakoseva, S. P. Manjikian, A. A. Galoyan*—On the mechanism  
of neuro endocrinological regulation of the kinin system activity in blood . . . . . 126

Технический редактор Л. А. АЗНЗБЕКЯН

ВФ 00138. Подписано к печати 22/IV 1976 г. Тираж 540. Изд. 4409. Заказ 121

Формат бумаги 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0

Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,41.

Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.  
Экспедиционная типография Издательства АН Армянской ССР