

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ  
Д О К Л А Д Ы

LXXXVI, № 1

1988

## Խմբագրական կոլեգիա

Կ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբտուղար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ի. ԲԱՐԱՅՍՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԷՆԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. առդամ, Վ. Հ. ՀԱՍՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. առդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Դ. Մ. ՍԵՒՐԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. առդամ (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-ՍԻՐԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՆԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

## Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, А. А. ГАБРИЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), В. Г. МХИТАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР, Г. С. СААКЯН, академик АН АрмССР, Д. М. СЕДРАКЯН, чл.-корр. АН АрмССР (отв. редактор), А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Доклады Академии наук Армянской ССР, 1988, т. 86, № 1, с. 1—48.

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

### ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

|                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Հ. Մ. Էմինյան—Տարածական կվադրատիկայի արտապատկերման սահմանային եզակիությունը՝ ըստ շոշափող կորերի . . . . .          | 3  |
| Ա. Ն. Ավետիսյան—Ամրող ֆունկցիաների որոշ համակարգերի լրիվության մասին՝ վերջավոր հատվածների վրա . . . . .            | 8  |
| Վ. Ի. Գավրիլով, Վ. Ս. Ջաֆարյան—Կոմպլեքս փոփոխականի կամայական ֆունկցիաների չինգելյոֆի կետերի բազմությունը . . . . . | 12 |
| Մ. Կ. Կյուրենկյան—Վերջավոր դաշտերի վրա բազմանդամների վերածելիության տեսության մասին . . . . .                      | 17 |
| Ի. Վ. Խաչատրյան—Ապտիմալացման սկզբունքների դինամիկական կայունությունը բազմահայտանիշային բազմաթափ խաղերում . . . . . | 23 |

### ՍԵՅՍՄՈՂՈՂԻԿԱ

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Ն. Կ. Կուրապետյան—Ուժեղ երկրաշարժերի կանխագուշակային հատկանիշը . . . . . | 27 |
|--------------------------------------------------------------------------|----|

### ԻԱԴԻՎԻԴՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ս. Մ. Ավագյան, Կ. Շ. Ոսկանյան, Ն. Վ. Սիմոնյան—Բակտերիաների բջիջների վրա խոնիզացնող և լազերային նաոագայթումների ազդեցության մի քանի ընդհանուր օրինակափոխությունների մասին . . . . . | 32 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ԻՆՈՔԻՄԻԱ

|                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Կ. Ա. Բակունց, Մ. Դ. Կեռեղյան, Հ. Գ. Գալստյան, Ի. Ա. Ջաֆարյան—Ինտերֆերոնի ինդուկցիան մարդու ընկերքից անջատված Երկշղթանի ԻՆՔ-ով . . . . .              | 36 |
| Ա. Լ. Շալոյան, Ս. Լ. Մկրտչյան, Շ. Հ. Ղազարյան, Վ. Գ. Մխիթարյան—Առնետների ֆոսֆորիլպիդների ֆերմենտատիվ իդրոլիզի ձևափոխումը կախված ադրենալինից . . . . . | 42 |

### ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ո. Մ. Զարկոկով-Խեճուրյան—Կարծրաթև-մալախիդների նոր տեսակ Ալթայից (Coleoptera, Malachidae) . . . . . | 46 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИКА

- О. М. Эминян—Граничные особенности пространственных квазимероморфных отображений вдоль касательных путей . . . . . 3
- А. Е. Аветисян—О полноте некоторых систем целых функций на конечных отрезках . . . . . 8
- В. И. Гаврилов, В. С. Захарян—Множества точек Линделёфа произвольных комплексных функций . . . . . 12
- М. К. Кюрегян—К теории проводимости полиномов над конечными полями . . . . . 17
- Р. В. Хачатрян—Динамически устойчивые принципы оптимальности в многокритериальных многошаговых играх . . . . . 23

### СЕЙСМОЛОГИЯ

- Н. К. Карапетян—Прогностический признак сильных землетрясений . . . . . 27

### РАДИОБИОЛОГИЯ

- Ц. М. Авакян, К. Ш. Восканян, Н. В. Симонян—О некоторых общих закономерностях действия лазерного и ионизирующих излучений на клетки бактерий . . . . . 32

### БИОХИМИЯ

- К. А. Бакунц, М. Г. Геворкян, Г. Г. Галстян, Р. А. Захарян—Индукция интерферона дцРНК плаценты человека . . . . . 36
- А. Л. Шилджян, С. Л. Мкртчян, Ш. А. Кизирян, В. Г. Мхитарян—Адреналинзависимая модификация ферментативного гидролиза фосфолипидов печени крыс . . . . . 42

### ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян—Новый вид жесткокрылых-малашек с Алтая (Coleoptera, Malachidae) . . . . . 46

## CONTENTS

### MATHEMATICS

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>O. M. Emtin</i> —Boundary singularities of spatial quasimeomorphic mappings along tangent paths . . . . . | 3  |
| <i>A. E. Avetisyan</i> —On the completeness of some systems of entire functions on finite sections . . . . . | 8  |
| <i>V. I. Guvritov, V. S. Zakharian</i> —Sets of Lindelof points for arbitrary complex functions . . . . .    | 12 |
| <i>M. K. Kuregian</i> —On the theory of reducibility of polynomials over finite fields . . . . .             | 17 |
| <i>G. H. Khachatryan</i> —Code constructions for two-user switching channel . . . . .                        | 23 |

### SEISMOLOGY

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>N. K. Karapetian</i> —The prediction symptom of strong earthquakes . . . . . | 27 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|

### RADIOBIOLOGY

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>K. Sh. Voskanyan, N. V. Simonyan, Ts. M. Avakian</i> —Some general regularities of laser and ionizing radiation influence on cells . . . . . | 32 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### BIOCHEMISTRY

|                                                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>K. A. Bakunts, M. G. Gevorgian, G. G. Galstian, R. A. Zakharian</i> —Induction of interferon by ds-RNA from human placenta . . . . .                                           | 36 |
| <i>A. L. Shaljian, S. L. Mkrtchian, Sh. H. Kazarian, V. G. Mckitartian</i> —Adrenaline-dependent modification of enzymatic hydrolysis of phospholipids of the rat liver . . . . . | 42 |

### ENTOMOLOGY

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>S. M. Iablokov Khinzorian</i> —A new species of Malachid beetles from Altai . . . . . | 46 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|

Техн. редактор Азизбекия Л. 4.

Сдано в набор 4.12.1987 г. Подписано к печати 20.12.1988 г. ВФ 03822

Бумага № 2, 70 × 108<sup>1/16</sup>. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4,2.

Учетно-изд. л. 3,19. Тираж 445. Заказ 155. Издат. 7299

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г., II эт., к. 1, т. 27-97-238

Издательство Академии наук Армянской ССР. 375019, Ереван.

пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Типография Издательства Академии наук АРМССР. 378310, г. Эчмиадзин