

Զ Ե Կ Ո Ւ Ց Ց Ն Ե Ր

Д О К Л А Д Ы

Том 89 № 5

1989

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնածու (պատ. Դաւոսուդար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԵԼՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԽԱԼԱԼՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ քղր. առդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՋՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ քղր. առդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Դ. Մ. ՍԵՂՐԱԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ քղր. առդամ (պատ. Խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՆՆԻՍԻՍԻԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՆԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

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-МИКЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱՔԵՄԱՏԻԿԱ

- Ի. Մ. Ֆուլկովիչ—Պարամետր ունեցող իներնահամայում ոսկրատորների փոքր սե-
փական արժեքների վարվելակարգը 195
- Ն. Ա. Հաբուրյունյան, Լ. Շ. Մաբուրյան—Ապակողավորիչներում ոչ լրիվ լրա-
ցուցիչ տեղեկությունների դեպքում աղբյուրի բաղմակի նկարագրման (E, Δ)-հասանելի
արագություններ 199
- Լ. Մ. Հակոբյան—Քվադրատային կոսինուսների ներկայացումները հավասարա-
չափ հանրահաշվի մեջ 203

ԿՐԻՏԻԿԵՏԻԿԱ

- Յու. Մ. Դոստալյան, Դ. Լ. Հովհաննիսյան—Մոնոտոն բուլյան ֆունկցիաների
նորմալի հաշվարկման ալգորիթմ 207

ՃԻՋԻԿԱ

- Ն. Լ. Աղամալյան, Լ. Բ. Կոստանյան, Մ. Կ. Պեվզնեւ—Կապարի մոլիբդատի
հիմնարար կլանման եզրի սպեկտրալ ուսումնասիրությունները 212

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

- Ժ. Ա. Կծույան, Ն. Դ. Կոնստանտինովա, Ն. Ն. Սաբալյան, Վ. Ի. Չերնով—S. derby
K 89 չտամի բջիջների մորֆոլոգիան և ուլտրաստրուկտուրան 216

ԲԻՈՑԻՋԻԿԱ

- Մ. Ա. Սաբալյան, Ն. Է. Խաչիկյան, Դ. Ս. Աղսյան—Ֆիզիկական բեռնվածության
ազդեցությունը ուղղաձիգ դիրքում կանգնած մարդու ծանրության կենտրոնի տատանում-
ների վրա 220

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Ա. Դ. Խաբրիկյան, Ն. Ա. Ղուկասյան, Լ. Ա. Չախաբյան—Խոշոր եղջերավորների
թիմուսի բջիջների պլազմատիկ թաղանթներից ստացված ԴՆԹ-կապող սպիտակուղիներ
Ա. Ա. Դալոյան, Ի. Լ. Ուլանովսկի, Մ. Դ. Չիֆիկյան, Դ. Դ. Գրիգորյան, Ա. Է.
Հովհաննիսյան, Մ. Ա. Բաբայան, Ս. Դ. Չախյան—Կարդիոտրոպ հիպոթալամիկ V նյու-
թի ազդեցությունը կատեխոլամինների կենսասինթեզի վրա 227
- Բովանդակություն 89-րդ հատորի 232

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

И. М. Фалькович—Поведение младших собственных значений самосопряженных операторов с параметром 195

Е. А. Арутюнян, Р. Ш. Марутян— (E, Δ) -достижимые скорости множественного описания источника при неполной дополнительной информации на декодерах 199

Л. М. Аколян—Представления квазимаксимальных подгрупп в равномерную алгебру 203

КИБЕРНЕТИКА

Ю. М. Гаспарян, Д. Р. Оганесян—К расчету нормы монотонных булевых функций 207

ФИЗИКА

Н. Р. Агамалян, Р. Б. Костанян, М. Е. Певзнер—Спектральные исследования края фундаментального поглощения молибдата свинца 212

МИКРОБИОЛОГИЯ

Ж. А. Кцоян, Н. Д. Константинова, Н. Н. Саркисян, В. И. Чернов—Морфология и ультраструктура клеток штамма *S. derby* К 89 216

БИОФИЗИКА

М. А. Саркисян, Н. Э. Хачикян, Г. Ц. Агаян—Влияние физической нагрузки на колебания центра тяжести человека при стоянии в вертикальной позе 220

БИОХИМИЯ

А. Г. Габриелян, Н. А. Гукасян, Р. А. Захарян—ДНК-связывающиеся белки плазматических мембран клеток тимуса крупного рогатого скота 221

А. А. Галоян, И. Л. Улановский, М. Д. Чифликян, Г. Г. Григорян, А. О. Оганесян, М. А. Бабаян, С. Г. Чаплян—Действие кардиотропного гипоталамического фактора V на биосинтез катехоламинов 227

Содержание 89-го тома 232

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- I. M. Falkovich*—Behaviour of eigenvalues of selfconjugated operators with a parameter. 195
- E. A. Haroutunian, R. Sh. Maroutian*— (E, Δ) -achievable rates of random varying source multiple description for incomplete side information at the decoder 199
- L. M. Hakopian*—Representations of quasimaximal semigroups into a uniform algebra 203

CYBERNETICS

- Yu. M. Gasparian, D. R. Oganestian*—An algorithm for norm calculation of boolean functions 207

PHYSICS

- N. P. Agamallan, R. B. Kostantian, M. E. Peuzner*—Spectral investigation of the end fundamental absorption of lead molybdate 212

MICROBIOLOGY

- J. A. Ktsoyan, N. D. Kostantinova, N. N. Sarkisian, V. I. Chernov*—Morphology and ultrastructure of cells of strain *Salmonella derby* K89. 216

BIOPHYSICS

- M. A. Sarkissian, N. E. Chatchikian, G. C. Agayan*—Physical loading influence on body's center of gravity sway while standing 220

BIOCHEMISTRY

- A. G. Gabrielian, N. A. Ghukassian, R. A. Zakharian*—DNA-binding proteins of bovine thymus cell plasmatic membranes 224
- A. A. Galoyan, I. L. Ulanovsky, M. D. Ichiflikian, G. G. Grigorian, A. H. Hovhannissian, S. G. Tchaitian, M. A. Babayan*—The action of V cardio-tropical hypothalamic factor on biosynthesis of catecholamin 227
- Contents of volume 89 232

Техн. редактор *Азизбекян Л. А.*

Сдано в набор 17.11.89. Подписано к печати 14.02.90. ВФ 02772

Формат 70×108¹/₁₆. Бумага № 1, сыктывкарская. Высокая печать. Печ. лист 3.0.

Усл. печ. л. 4.2. Усл. кр. отт. 4.2. Учет. изд. л. 3,36. Тираж 530. Заказ № 1626

Издат. № 7721. Цена 55 к.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г., II эт., к. 1, т. 27-92-38.

Издательство Академии наук Армянской ССР. 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин

ISSN 0321-1334. Доклады Академии наук Армянской ССР. 1989. т. 89, № 3, с. 97-144.