

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԽՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԽՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր

ДОКЛАДЫ

АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Գ Ի Տ Ա Կ Ա Ն Հ Ա Ն Դ Ն Ս

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

1989

Том 88 № 4

Издается с января 1944 г.
Выходит 10 раз в год.

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկեա-
ծու (պատ. ֆաբրիկար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԴԱՐՐԻՆԼՅԱՆ,
ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԽԱԼԱԼՅԱՆ,
ՀԽՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԱՐՁՈՒՄ-
ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀԽՍՀ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղա-
կալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ րդր.
անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակա-
դեմիկոս, Գ. Մ. ՍԵԴՐԱԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ րդր.
անդամ (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻ-
ՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ.
ՖԱՆԱՐԴՅԱՆ, ՀԽՍՀ 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-МИКЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԽՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒԹ Յ ՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ս. Ա. Գրիգորյան—Մերումորֆ ֆունկցիաների ընդհանրացում 147
- Կ. Վ. Գասպարյան—Հրսպտեննցիալ մարտինգալների հավասարաչափ ինտեգրելիության բավարար պայմանները 150

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Լ. Ս. Մինասյան—Դյուրին խառնվող հեղուկով լցված սնամեջ ղեղում ջերմության պարբերական հոսքը 155

ԱՌԱՋԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Գ. Սահակյան—Անհամասեռ առաձգական միջավայրի վեկտորական ալիքային հավասարումը ընդհանրացված պոտենցիալների միջոցով 163

ՖԻԶԻԿԱ

- Ս. Կ. Ավետիսյան, Ս. Ս. Գունագուլյան, Հ. Լ. Մինասյան—Ինֆրակարմիր ճառագայթման միջոցային բազմաֆոտոն կլանումը Շե-ում 168

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Լ. Ա. Զախարյան, Հ. Գ. Գալստյան, Մ. Կ. Վարդանյան, Ն. Տ. Գասպարյան—Ոսկրուղեղի րջիջներում վերակառուցված նուկլեոսոմների կազմում HVS-1 տիմիդինիկինազայի գենի էքսպրեսիան 173

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Պ. Կառապետյան—Ընդակեր քզեզների նոր տեսակ Հայկական հՍՀ-ից (Coleoptera, Bruchidae) 178

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Խ. Ս. Սալադյան, Ա. Վ. Չիլիյան—Կալցիումի հոմեոստազը ապահովող մեխանիզմների ձևաչափումը: Բջջի կալցիում-ոնզոլյատոր համակարգի ձևաչափումը 181
- Վ. Մ. Հաբուրյունյան, Գ. Ա. Գրիգորյան—Կալցիումի փոխանակության հորմոնալ կանոնավորման վիճակը պարբերական հիվանդության ժամանակ 185

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Դ. Լ. Գրիգորյան, Ա. Մ. Սողոմոնով, Ս. Ն. Հայրապետյան—Խիտինների կառավարող նյարդային րջիջների ֆարմակոլոգիական բնութագիրը 189

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- С. А. Григорян*—Обобщенные мероморфные функции 147
К. В. Гаспарян—Достаточные условия равномерной интегрируемости экспоненциальных мартингалов 150

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Р. С. Минасян*—Периодическое течение тепла в полном шаре, заполненном хорошо перемешиваемой жидкостью 155

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. Г. Саакян*—Векторное волновое уравнение для неоднородной упругой среды через обобщенные потенциалы 163

ФИЗИКА

- С. К. Аветисян, С. С. Данагулян, Г. Р. Минасян*—Межзонное многофотонное поглощение инфракрасного излучения в Ge 168

БИОХИМИЯ

- Р. А. Захарян, Г. Г. Галстян, М. К. Варданян, Н. Т. Гаспарян*—Экспрессия гена тимидинкиназы HSV—1 в составе реконструированных нуклеосом в клетках костного мозга 173

ЭНТОМОЛОГИЯ

- А. П. Карапетян*—Новый вид жуков зерновок из Армянской ССР (*Coleoptera, Bruchidae*) 178

МЕДИЦИНА

- Х. С. Саядян, А. В. Зильфян*—Эволюция механизмов, обеспечивающих кальцевый гомеостаз. Эволюция кальцийрегулирующей системы клетки 181
В. М. Арутюнян, Г. А. Григорян—Состояние гормональной регуляции кальциевого обмена при периодической болезни 185

ФИЗИОЛОГИЯ

- Г. Е. Григорян, А. М. Стольберг, С. Н. Айрапетян*—К фармакологической характеристике командных нейронов оборонительного поведения виноградной улитки 189

C O N T E N T S

MATHEMATICS

S. A. Grigorian—Generalized meromorphic functions 147

K. V. Gasparian—Sufficient conditions for uniform integrability of exponential semimartingales 150

APPLIED MATHEMATICS

R. S. Minasian—Periodic heat flow in a hollow ball, filled by good mixed liquid 155

THEORY OF ELASTICITY

S. G. Sahakian—Vector wave equation for the nonhomogeneous elastic medium by generalized potentials 163

PHYSICS

S. K. Avetisyan, S. S. Danagullian, H. R. Minasian—Interband multiphoton absorption of infrared radiation in Ge. 168

BIOCHEMISTRY

R. A. Zakharian, H. G. Galstian, M. K. Vardanian, N. T. Gasparian—Expression of HSV-1 tk gene reconstructed in nucleosomes into bone marrow cells 173

ENTOMOLOGY

A. P. Karapetian—A new species of Bruchidae from the Armenian SSR (Coleoptera, Bruchidae) 178

MEDICINE

Kh. S. Sayadian, A. V. Zilflun—The evolution of mechanisms, security of calcium homeostasis. The evolution of cell Ca-regulatory system 181

V. M. Haroutyunian, G. A. Grigorian—The state of calcic exchange hormonal regulation in periodic disease 185

PHYSIOLOGY

G. E. Grigorian, A. M. Stolberg, S. N. Halrapettian—On the pharmacological characteristic of command neurons of defensive behavior of snale . . . 189

Техн. редактор Азизбеяч Л. 4.

Сдано в набор 10.05.89. Подписано к печати 04.08.89. ВФ 02286

Формат 70×108¹/₁₆. Бумага № 2, сыктывкарская. Высокая печать. Печ. лист 3,0.
Усл. печ. л. 4,2. Усл. кр. отт. 4,2. Учет.-изд. л. 3,4. Тираж 530. Заказ № 671.

Издана № 7618. Цена 55 к.

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

ISSN 0321-1334 Доклады Академии наук Армянской ССР 1989, т. 88, № 1, 145-192