

Զ Ե Կ Ո Ւ Ց Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

Том 89 № 3

1989

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբրիկար), է. Դ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԱԼՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ թղթ. աեղամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԵՒԹԱՐՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ թղթ. աեղամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Դ. Մ. ՍԵՂՈՒԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ թղթ. աեղամ (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՂԻՍՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՆԱՆԱՐՁՅԱՆ, 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. ТЕРМИКЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Կ. Հ. Խաչատրյան, Հ. Ա. Շամոյան—Գծային կողերի մի դասի ճիշտ վերձանման հավանականության որոշումը երկուական սխեմայի կապուղու համար . . . 99
- Է. Ա. Իանիելյան, Գ. Ս. Մովսիսյան—Կարաթեոդորի—Ռիսի թեորեմի ճշգրտումը 105
- Պ. Ս. Ավետիսյան—Մի ուղղվե՞նտային հավասարման Գրինի ֆունկցիայի դնահատականների մասին 109
- Ան. Ա. Թալալյան—Ոռանկյունաչափական ինտեգրալների լր րազմությունների դասակարգման մասին 112
- Ռ. Մ. Մուսայելյան—Ասիմպտոտիկական կոորդինատներով տրված չափերի մասին 116

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Վ. Կ. Բրուտյան—Օպտիմալ ոչ գծային կառավարման բաց և փակ համակարգերի զգայնության ֆունկցիաների համեմատման մասին 120

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Մ. Մխիրաբյան, Մոհամեդ Աբդալա Ահմեդ Աբդու—Կառլեմանի ինտեգրալ հավասարման լուծման տարբեր մեթոդների մասին 125

ԼԻՏՈԼՈԳԻԱ

- Հ. Ա. Սադոյան, Ռ. Ա. Խորենյան—Արկոզները Հայկական ԽՍՀ Փամբակի լեռնաշղթայի էոցենի նստվածքներում 130

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿՆՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Գ. Մխիրաբյան, Դ. Լ. Հաբուրյունյան, Լ. Վ. Կաբաբաջյան—Դնթ-ի պոլի-ԱԴՖ-ոիբոզիլացման ակտիվացման ունակության վրա միկրոկոկային նուկլեազի և Դնթազ 1-ի ազդեցության հետազոտումը 134

ՐԻՈՑԻԶԻԿԱ

- Ա. Գ. Գաբրիելյան, Կ. Հ. Բակունց, Ռ. Ա. Զախարյան—ԵԹ-ՌնԹ-ի ուսումնասիրումը անդրամանուշակագույն ճշգրիտ սպեկտրալուսաչափության մեթոդով . . . 139

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Մ. Յու. Քալաշյան—Margarinotus (Mars.) Wenz. (Coleoptera, Histeridae) սեռի նոր տեսակ Հայաստանից 142

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Г. Г. Хачатрян, Г. А. Шамоян—Определение вероятности правильного декодирования одного класса линейных кодов для двоичного симметричного канала	99
Э. А. Даниелян, Г. С. Мовсисян—Уточнение теоремы Каратеодори—Рисса	105
П. С. Аветисян—Об оценках функции Грина одного резольвентного уравнения	109
Ан. А. Талалян—О классификации U_p^* -множеств тригонометрических интегралов	112
Р. Ц. Мусаелян—О метрах, заданных в асимптотических координатах	116

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

В. К. Брутян—О сравнении функций чувствительности разомкнутой и замкнутой оптимальных нелинейных систем управления	120
--	-----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

С. М. Мхитарян, Мохамед Абдалла Ахмед Абду—О различных методах решения интегрального уравнения Карлемана	125
--	-----

ЛИТОЛОГИЯ

А. А. Садоян, Р. А. Хоренян—Аркозы в эоценовых отложениях Памбакского хребта Армянской ССР	130
--	-----

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

А. Г. Мхитарян, Д. А. Арутюнян, Л. В. Карабашян—Изучение влияния микрококковой нуклеазы и ДНКазы I на активирующую способность ДНК в реакции поли-АДФ-рибозилирования гистона H1	134
--	-----

БИОФИЗИКА

А. Г. Габриелян, К. А. Бакунц, Р. А. Захарян—Изучение дс-РНК методом прецизионной УФ-спектрофотометрии	139
--	-----

ЭНТОМОЛОГИЯ

М. Ю. Калашян—Новый вид рода <i>Margarinotus</i> (Mars.) Wenz. (Coleoptera, Histeridae) из Армении	142
--	-----

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- G. H. Khachatryan, H. A. Shamoyan*—Definition of probabilities of correct decoding for one class of linear codes for binary symmetric channel . . . 99
- E. A. Dantellian, G. S. Movsisian*—The Carateodory—Riss thebrem improvement 105
- P. S. Avelisian*—On the estimate Green function of a resolvent equation. 109
- An. A. Talallian*—On the classification of $U_p^\bullet$ sets of trigonometrical integrals 112
- R. T. Musuelian*—On metrics defined in asymptotic coordinates. . . 116

APPLIED MATHEMATICS

- V. K. Brutlan*—About the comparison of the sensitivity of open and closed optimal nonlinear control system 120

THEORY OF ELASTICITY

- S. M. Mchitarian, Mohamed Abd Alla Ahmed Abdow*—On different methods of solution for integral equation of Karleman 125

SEDIMENTOLOGY

- H. A. Sadoyan, R. A. Khorenian*—Arkoses in the Armentian SSR Pambak mountain ridge eocene sediments 130

MOLECULAR BIOLOGY

- A. G. Mkhitarian, D. L. Harutjunian, L. V. Karabashian*—The effect of micrococcal nuclease and DNAase I action on the activating properties of DNA in the reaction of poly (ADP-ribosyl)ation of histone H1 134

BIOPHYSICS

- A. G. Gabriellian, K. H. Bakunts, P. A. Zakarian*—Study of ds-RNA by the method of precise UV-spectrophotometry 139

ENTOMOLOGY

- M. Yu. Kalashian*—A new species of the genus *Margarinotus* (Mars.) Wenz. (Coleoptera, Histeridae) from Armenia. 142

Техн. редактор *Азизбекян Л. А.*

Сдано в набор 14.08.89. Подписано к печати 15.12.89. ВФ 11479

Формат 70×108^{1/16}. Бумага № 1. сыктывкарская. Высокая печать. Печ. лист 3,0.

Усл. печ. л. 4,2. Усл. кр. отт. 4,2. Учет.-изд. л. 3,23. Тираж 530. Заказ № 1117.

Издат. № 7688. Цена 55 к.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г., II эт., к. 1, т. 27-92-33.

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.