

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր

Д О К Л А Д Ы

Том 89 № 1

1989

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆառառդար), է. Դ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ՐԱՐԱՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Դ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Դ. Մ. ՍԵԴՐԱԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՆԻՍԻՔԱՆՆՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Редакционная коллегия

Յ. Ա. ԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկ, Դ. Ա. ԱՐՅՄԱՆՅԱՆ, կանդ. տեխ. ռաւք (ոթվ. սեկրետար), Յ. Դ. ԱՓՐԻԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Ա. Դ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Ա. Ա. ԴԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Յ. Օ. ԿԱԶԱՐՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ (զաւ. ոթվ. ռեդաւք տորա), Յ. Դ. ՄԽԻԴԱՐՅԱՆ, շլ-կորր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Դ. Տ. ՏԱԱԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Դ. Մ. ՏԵԴՐԱԿՅԱՆ, շլ-կորր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ (ոթվ. ռեդաւք տոր). Ա. Ա. ԴԱԼԱԼՅԱՆ, շլ-կորր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Մ. Լ. ԴԵՐ-ՄԻԿԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Յ. Յ. ՓԱՆԱՐԴՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ԽԱՔԵԽԱՏԻԿԱ

- Բ. Ն. Թորոսյան—(F)-անջատելի էնթաբադամոթյունների բերելիությունը և դրանց
րանակների գնահատումները վերջավոր բաղամոթյուններում 3
- Ա. Զ. Ստեփանյան—Արագ տատանվող զործակիցներով շորրորդ կարգի սովորական
դիֆերենցիալ հավասարման համար մի խնդրի սեփական արժեքների և սեփական ֆունկ-
ցիաների ասիմպտոտիկ վերլուծությունը 9
- Լ. Զ. Կուրգյան—Վերլուծություն ըստ ոչ-ինքնահամալուծ օպերատորի սեփական
ֆունկցիոնալների. յուսարանող օրինակ 14

ԿԻՐՆՈՆԵՏԻԿԱ

- Յու. Մ. Գասպարյան—Անսարքությունների ծառի անալիզի մեթոդ 19

ԳԵՈՖԻԶԻԿԱ

- Հ. Մ. Ավչյան, Ա. Հ. Միֆայելյան—Հինևամենտների կոնֆիգուրացիան և նրանց
կապը սեյսմիկ երևույթների հետ 22

ԴԵՄՈԳԻՄԻԱ

- Մ. Ս. Հակոբյան, Ռ. Լ. Մելիֆոնյան, Օ. Դ. Մաղանյան, Ռ. Ն. Տալան, Գ. Գ. Իս-
կանդարյան—Նոր տվյալներ Քաջարանի պղինձ-մոլիբդենային հանքավայրի առաջաց-
ման վերաբերյալ 26

ԲՈՒՓԻՄԻԱ

- Ռ. Ա. Զաֆարյան, Ա. Ս. Սաֆարյան, Ն. Տ. Գասպարյան—Na-բուտիրատով և
դր-ցԱՄՖ H₂O₂ բջիջների ԴՆԹ միջնորդված տրանսֆորմացիայի պրոցեսի ստիմուլյա-
ցիայի մեխանիզմի մասին 30

ԲՈՒՅՍՆՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Ջ. Ա. Աղաջանյան, Մ. Գ. Շամցյան, Ֆ. Ռ. Ղազարյան, Յու. Գ. Պապով—Թիթեո-
նածաղկավորների և պալարարակտերիանների փոխացանքների էնթալպիոլ առողջացիաներ
միջասննալնոթնոն

ԲՈՒՅՍՆՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Մ. Յու. Քալաշյան—Cylindromorphus Kiesw սեռի նոր տեսակի սակերդեզ Ա-
դրբեյջանից (Coleoptera, Buprestidae) 39

ԻՄՈՒՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Վ. Զիլֆյան, Խ. Ս. Սալադյան, Վ. Դ. Խաչատրյան, Մ. Ս. Պետրոսյան—Ուր-
ցապեղծի լիմֆոցիտների կենսագործունեության սպիտակուցային արգասիքների զել-
ֆիլտրացիոն բնութագիրը 41

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Ռ. Ա. Հաբուրյունյան, Լ. Ա. Սահակովա, Դ. Ս. Սաբկիսյան, Ջ. Կ. Խաչատրյան,
Ք. Ռ. Հաբուրյունյան—Սերոթոնինի ազդեցությունը օրգանիզմի ջերմատարողության,
ջերմարձակման և ջերմային հոմեոստազի վրա 45

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Б. Е. Торосян—Сводимость $\{F\}$ -отдельных подмножеств и оценка их числа в конечных множествах 3
- А. З. Степанян—Асимптотическое разложение собственных значений и собственных функций одной задачи для обыкновенного дифференциального уравнения четвертого порядка с быстро осциллирующими коэффициентами 9
- Л. З. Геворкян—Разложение по собственным функционалам несамосопряженного оператора. Иллюстративный пример 14

КИБЕРНЕТИКА

- Ю. М. Гаспарян—Метод анализа дерева отказов 19

ГЕОФИЗИКА

- Г. М. Авчян, А. О. Микаелян—О конфигурации линеаментов и связи ее с сейсмичностью 22

ГЕОХИМИЯ

- М. С. Акопян, Р. Л. Мелконян, О. Г. Маданян, Р. Н. Таян, Г. Г. Искандарян—Новые данные о генезисе Каджаранского медно-молибденового месторождения 26

БИОХИМИЯ

- Р. А. Захарян, А. С. Сафарян, Н. Т. Гаспарян—К механизму стимуляции процесса ДНК-опосредованной трансформации клеток HeLa Na-бутиратом и дб-цАМФ 30

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Дж. А. Агаджанян, М. Г. Шамцян, Ф. Р. Казарян, Ю. Г. Попов—Бобово-ризобинальные перевиваемые ассоциации 34

ЭНТОМОЛОГИЯ

- М. Ю. Калашян—Новый вид златки рода *Cylindromorphus* Kiesenw. из Азербайджана (Coleoptera, Buprestidae) 39

ИММУНОЛОГИЯ

- А. В. Зильфян, Х. С. Саядян, В. Г. Хачатрян, М. С. Петросян—Гель-фльтрационная характеристика белковых продуктов жизнедеятельности лимфоцитов тимуса 41

ФИЗИОЛОГИЯ

- Р. А. Арутюнян, Л. А. Саакова, Д. С. Саркисян, Дж. К. Хачатрян, К. Р. Арутюнян—Влияния серотонина на теплосодержание, теплоотдачу и температурный гомеостаз организма 45

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- B. E. Torossian*—Reducibility among $[F]$ -separable subsets and estimates of their numbers in finite sets. 3
- A. Z. Stepanian*—Asymptotic expansion of eigenvalues and eigenfunctions of one problem for the ordinary differential equation of fourth order with rapidly oscillating coefficients 9
- L. Z. Gevorgian*—Expansion in terms of eigenfunctionals of the non-self adjoint operator, an example illustrative 14

CYBERNETICS

- Yu. M. Gasparian*—A method for fault tree analysis 19

GEOPHYSICS

- H. M. Avchian, A. O. Mikaellian*—On the configuration of the lineaments and their relation to seismicity. 22

GEOCHEMISTRY

- M. S. Hakobian, R. L., Melkonian, O. G. Madanian, R. N. Tayan, G. G. Iskandarlian*—New data on the Kadjarian porphyry copper ore deposit genesis 26

BIOCHEMISTRY

- R. A. Zakarian, A. S. Safarian, N. S. Gasparian*—To the mechanism of stimulation DNA-mediated transformation Hela cells by Na-butyrate and db-cAMP 30

PLANT PHYSIOLOGY

- I. A. Aghajanian, M. G. Shamsian, F. R. Ghazarian, Y. G. Popov*—The leguminous-rhizobial subcultured association 34

ENTOMOLOGY

- M. Yu. Kulashian*—A new species of the buprestid-beetles of the genus *Cylindromorphus* Klesw. from Azerbaijan (Coleoptera, Buprestidae) 39

IMMUNOLOGY

- A. V. Zilfian, Kh. S. Sajadian, V. G. Khatchatrian, M. S. Petrossian*—Gel-filtration characteristics protein products of vital activity thymic lymph cells 41

PHYSIOLOGY

- R. A. Harutunian, L. A. Saakova, D. K. Khachatrian, K. R. Harutunian*—The influence of serotonin on sensible heat, heat irradiation and temperature homeostasis of the organism 45

Техн. редактор *Азизбеков Л. А.*

Сдано в набор 31.05.89. Подписано к печати 19.10.89. ВФ 02399

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. 3,2. Тираж 530. Заказ № 817.

Издат. № 7645. Цена 55 к.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г., II эт., к. 1, т. 27-97-38.

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

Типография Издательства Академии наук АрмССР. 378310, г. Эчмиадзин

ISSN С321-1339. Доклады Академии наук Армянской ССР. 1989. Т. 89. № 1. 3-45