

Զ Ե Կ Ո Ւ Ց Ց Ն Ե Ր

Д О К Л А Д Ы

LXXXVIII, № 1

1989

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ս. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. բնիկ-
ծա. (պատ. Բաբազյան), Է. Գ. ԱՆՐԻՍՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Լ. ԳԱՐՐԻՆՆՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ րզր. տեղամ. Վ. Լ. ԶԱՄԲԱՐՅԱՆՄ-
ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Լ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագր. տեղա-
կալ), Վ. Գ. ՄԵՒԹԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րզր.
տեղամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակա-
դեմիկոս, Գ. Մ. ՄԵՂՐԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րզր.
տեղամ (պատ. Խմբագր.), Մ. Լ. ՅԵՐ-ՄԻ-
ՐԱՅՆՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ.
ՆԱՆԱՐԶՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Редакционная коллегия

В. А. АМВАРЦУМЯН, академик, Г. А.
АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв.
секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик
АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
АН АрмССР, А. А. ГАБРИЕЛЯН, ака-
демик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН,
академик АН АрмССР (зам. отв. редак-
тора), 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. ТЕРМИКАЕЛЯН, академик АН
АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, ака-
демик АН АрмССР.

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Խ. Վ. Հակոբյան—Ինքնահամայնի և ունիտար ոպերատորների համար հետքերի
բանաձևի մի նոր ապացույցի մասին 3
- Վ. Մ. Մառտիրոսյան—Ֆուրյեի ձևափոխությունը $L_2(R)$ տարածություն-
ներում 8

ԱՌՈՒՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Մ. Միխիլայան Կամայական թվով ճաքեր կամ բարակ ներդրականներ պարունա-
կող աստիճանային որոնքով անհամասեռ հսրթության լարվածային վիճակի մասին խըն-
դիրների շուրջը 12

ՖԻԶԻԿԱ

- Գ. Բ. Ալավերդյան, Յու. Լ. Վառդանյան—Պիկոնդենսատային կորիզով շերտավոր
կոնֆիգուրացիայի նեյտրոնային աստղի կոլապսի մասին 18

ԿԵՄԻՍՏՐԻԿԱ

- Վ. Բ. Գումոյան—Դաշտի աղբյուրի առանձնահատկությունների հաշվառումը թափա-
ռող հոսանքների մեթոդով աշխատելիս 22

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

- Ժ. Ա. Կծոյան, Ն. Ն. Սարգսյան, Վ. Ի. Չերնով, Ա. Ս. Մինասյան—S. derby-ի
բջիջների մորֆոլոգիական հետերոգենությունը 26

ՄՈՒԵԿՈՒԼՅԱՐ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Ս. Աղաբալյան, Օ. Յ. Դավթյան, Է. Վ. Մանուկյան, Վ. Ս. Մառտիրոսյան, Լ. Ա.
Խուլսիկյան, Ի. Ա. Սաֆարյան—ԻնՆ-ի կալցիումային ձևերի ազդեցությունը ուռուցքա-
յին պրոցեսի զարգացման վրա 31

ԲԻՈԳԵՄԻԱ

- Գ. Ի. Աղունց, Հ. Կ. Փաբսաղանյան, Գ. Գ. Աղունց—Հիմնային և թթվային ֆոսֆա-
տազների ակտիվության կախվածությունը վանադատի տարրեր խտություններից . . . 35
- Ա. Ա. Վառդանյան, Գ. Վ. Ապրիկյան—Մեմբրանային սպիտակուցների մեթիլացման
և ցԱՄՖ-ի համակարգի փոխկապակցվածությունը սպիտակ առնետի ուղեղի նյարդային
վերջույթներում 39

ՄԻՋԱՏԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ր. Մ. Մամաև, Լ. Ս. Միրումյան—Մերկ մատառուկը (*Glycyrrhiza glabra* L.)
վնասող զալամյակի նոր տեսակ *Sophoromyia armenica* Mamaev et Mirumian
sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) 43

ԲՈՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Մ. Խզարյան, Ս. Ս. Դավթաբալ, Բ. Վ. Աղասարյան, Լ. Գ. Մխեյան, Կ. Մ. Մառ-
կոսյան, Ա. Ժ. Խանդանյան, Վ. Մ. Շեկոյան—Բ-ակտիվների կողմից S-սուպրեսորների
լֆեկտի չեզոքացման հարցի շուրջը 46

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Р. В. Акопян—Об одном новом выводе формулы следов для самосопряженных и унитарных операторов 3
- В. М. Мартиросян—Преобразование Фурье в $L_2(R)$ с весом 8

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. М. Мхитарян—К задачам о напряженном состоянии неоднородной по степенному закону плоскости, содержащей произвольное число щелей или тонких включений 12

ФИЗИКА

- Г. Б. Алавердян, Ю. Л. Вартанян—О коллапсе нейтронной звезды к слоистой конфигурации с пиконденсатным ядром 18

ГЕОФИЗИКА

- В. Б. Галюян—Учет особенностей источника поля при работе методом буждающих токов 22

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Ж. А. Кцоян, Н. Н. Саркисян, В. И. Чернов, А. С. Минасян—Морфологическая гетерогенность клеток *Salmonella derby* 26

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- А. С. Агабалян, О. Я. Давтян, А. А. Багдасарян, Э. В. Манукян, В. С. Мартиросян, Л. А. Рухкян, Р. А. Захарян—Влияние кальциевых форм РНК на развитие опухолевого процесса 31

БИОХИМИЯ

- Г. Т. Адунц, Г. К. Парсаданян, Г. Г. Адунц—Зависимость активности щелочной и кислой фосфатаз от различных концентраций ванадата 35
- А. А. Вартанян, Г. В. Априкян—О взаимосвязи метилирования мембранных белков нервных окончаний мозга белых крыс с системой цАМФ 39

ЭНТОМОЛОГИЯ

- Б. М. Мамаев, Л. С. Мирцян—Новая галлица *Sophoromyia armenica* Matveev et Mirumian sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae), повреждающая солодку голую (*Glycyrrhiza glabra* L.) 43

МЕДИЦИНА

- А. М. Хзарджян, С. С. Гамбаров, Т. В. Агасирян, Л. Д. Мхоян, К. М. Маркосян, А. Ж. Ханданян, В. А. Шекоян—К вопросу о механизме блокирующего действия В-активина на эффекты Т-супрессии 46

CONTENTS

MATHEMATICS

- R. V. Hakopian*—On new proof of traceformulae for self-adjoint and unitary operators. 3
- V. M. Martirosian*—Fourier transform in weighted L_2 -spaces 8

THEORY OF ELASTICITY

- S. M. Mchitarian*—To the problems on stressed state of power-law non-homogeneous plane, involving arbitrary number of cracks or thin inclusions 12

PHYSICS

- G. B. Alaverdian, Yu. L. Vartanian*—On the collapse of a neutron star to the configuration with pion-condensed core 18

GEOPHYSICS

- W. B. Gamoyan*—Peculiarities of calculation of field sources during the work by the method of room currents 22

MICROBIOLOGY

- J. A. Ktsoyan, N. N. Sarkissian, V. I. Tchernov, A. S. Minasian*—Morphology heterogenation of *Salmonella derby* cell 26

MOLECULAR BIOLOGY

- A. S. Agaballan, O. Y. Davtian, A. A. Bagdasarian, E. V. Manukian, V. S. Martirosian, L. A. Ruchkian, R. A. Zakarian*—Influence of Ca-RNA on tumor growth 31

BIOCHEMISTRY

- G. T. Aduntz, H. K. Parsadarian, G. G. Aduntz*—Dependence of alkaline and acid phosphatase activity on various concentrations of vanadate. 35
- A. A. Vartanian, G. V. Aprikian*—On the correlation of cAMP system and membrane protein methylation in rat brain synaptosomes 39

ENTOMOLOGY

- B. M. Mamayev, L. S. Mirumian*—New gall midges *Sophoromyia armenica* Mamaev et Mirumian sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) damaging *Glycyrrhiza glabra* L. 43

MEDICINE

- A. M. Khzardjian, S. S. Gambarov, T. V. Agasarian, L. D. Mkhayan, K. M. Markosian, A. J. Khandanian, V. A. Shekoyan*—About mechanism of blocking B-actin effect on T-suppression 64

Техн. редактор Азизбекян Л. А.

Сдано в набор 12.01.89. Подписано к печати 20.04.89. ВФ 02072

Формат 70×108¹/₁₆. Бумага № 2, Офсетная. Высокая печать. Печ. лист 3.0

Усл. печ. л. 4,2, Усл. кр. отт.—4,2

Учет изд. 3,29 л. Тираж 530. Заказ 36. Издат. 7566 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 0321-1339, Доклады Академии наук Армянской ССР, 1989, Т. 48, № 1, 1-48