

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXXV, № 3

1987

Խմբագրական կոլեգիա

Դ. Ս. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. բեկնա-
 ծու (պատ. ֆաբրիկար), Է. Գ. ԱՅՐԻՆՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐՍՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ րդբ. առդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄ-
 ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղա-
 կալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդբ.
 առդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակա-
 դեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԴՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդբ.
 առդամ, Դ. Մ. ՍԵՂՈՒՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդբ.
 առդամ (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻ-
 ՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ.
 ՖԱՆԱՐԴՅԱՆ, ՀՍՍՀ 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, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, Д. М. СЕДРАКЯН, чл.-корр. АН АрмССР (отв. редактор), А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Մ. Վ. Սամոխին—Կամայական թվով կոմպոնենտներ ունեցող տիրույթում անա-
 լիտիկ ֆունկցիայի եզրային վարքի մասին 99
- Ս. Մ. Սարգսյան—Մերոմորֆ ֆունկցիաների կարգի մասին և հանրահաշվական
 դիֆերենցիալ հավասարումների մերոմորֆ լուծումների սահմանափակ հատկությունները 104
- Վ. Ս. Զաֆարյան—Դիրիխլեի տիպի սահմանափակ ինտեգրալ ունեցող ֆունկցիա-
 ների դերոնների մասին 109

ՄԵՆԱՆԻԿԱ

- Ս. Հ. Սարգսյան—Բարակ օրթոտրոպ թաղանթների մագնիսաառաձգականության
 փոխադարձելիության թեորեմը 112

ՖԻԶԻԿԱ

- Հ. Գ. Բախչյան—Միջազգային խոնավությանը պայմանավորված երկրի մթնոլորտի
 էլեկտրաստատիկ դաշտի առաջացման բնույթի մասին 117

ԲԻՈԳԻՄԻԱ

- Ա. Ա. Սիմոնյան, Ռ. Բ. Բաղալյան— Ca^{2+} -ից կամ Zn^{2+} -ից կախված ATP-ի
 էնզիմատիկ հիդրոլիզը հավերի ուղեղում և լյարդում օնոպենսկոմ 121

ԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ժ. Ա. Կծոյան, Լ. Մ. Խանբեկյան, Կ. Ա. Առաքելովա, Ն. Ն. Սարգսյան, Վ. Ն. Կա-
 բապետյան—S. derby-ի բջիջներում R-գործոնի տրանզիցիայի երևույթը 125

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Խ. Կ. Խաժակյան, Ս. Ս. Պապյան—Անհող մշակույթի պայմաններում օրվա տևո-
 ղության ազդեցությունն անփուշ հինայի աճման, զարգացման և արդյունավետության
 վրա 129

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Վ. Տ. Իվաշկին, Հ. Ա. Մինասյան, Օ. Գ. Ագեևա, Տ. Լ. Կոնիչևա, Վ. Մ. Հաբու-
 բուրյունյան—Նատրիումի, կալիումի, կալցիումի, մագնիումի, մանգանի իոնների և
 ֆտորի անիոնի ազդեցությունն առնետի ստամոքսի պարիետալ բջիջների հիստամինա-
 զգայուն ազինիլատցիկապայի վրա 133
- Գ. Հ. Բաղալյան, Ն. Հ. Եպիսկոպոսյան—Սրտամկանի ինֆարկտով տառապող հի-
 վանդների մոտ արյան ինտակտ և գանգլիոգիդներով հարստացված թրոմբոցիտների
 ԱՊՅ-խթանված ագրեգացիան հիվանդության բնթացքում 137
- Ա. Վ. Զիլֆյան, Ռ. Ս. Հովսեփյան, Վ. Գ. Խաչատրյան, Մ. Ս. Պետրոսյան, Ս. Գ.
 Հաբուրյունյան—Լիմֆոցիտների կենսագործունեության նյութերի դերը միկրոցիրկու-
 լատոր խանգարվածության ինդուկցիայում 142

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- М. В. Самохин*—О граничном поведении аналитических функций в областях произвольной связности 99
- С. Ц. Саркисян*—О порядке роста мероморфных функций и асимптотические свойства мероморфных решений алгебраических дифференциальных уравнений 104
- В. С. Захарян*—О нулях функций с ограниченным интегралом типа Дирихле 109

МЕХАНИКА

- С. О. Саркисян*—Теорема взаимности в магнитоупругости тонких ортотропных оболочек 112

ФИЗИКА

- Г. Г. Бахшян*—О природе электростатического поля земной атмосферы, обусловленной влажностью среды 117

БИОХИМИЯ

- А. А. Симонян, Р. Б. Бадалян*— Ca^{2+} и Zn^{2+} -зависимый энзиматический гидролиз АТР в мозге и печени кур в онтогенезе 121

БИОЛОГИЯ

- Ж. А. Кцоян, Л. М. Ханбемян, К. А. Аракелян, Н. Н. Саркисян, В. Е. Карапетян*—Явление транзиции R-фактора в клетках *S. derby* 125

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Х. К. Хажакян, С. С. Папян*—Влияние длины дня на рост, развитие и продуктивность хны неколючей в условиях беспочвенной культуры 129

МЕДИЦИНА

- В. Т. Ивашкин, Г. А. Минасян, О. Г. Агеева, Т. Л. Коничева, В. М. Арутюнян*—Влияние ионов натрия, калия, кальция, магния, марганца и анионов фтора на активность гистаминчувствительной аденилатциклазы париетальных клеток желудка крысы 133
- Г. О. Бадалян, Н. Г. Епископосян*—АДФ-индуцированная агрегация нативных и обогащенных ганглиозидами тромбоцитов крови больных инфарктом миокарда в динамике заболевания 137
- А. В. Зильфян, Р. С. Овсепян, В. Г. Хачатрян, М. С. Петросян, С. Г. Арутюнян*—Роль продуктов жизнедеятельности лимфоцитов в индукции микроциркуляторных расстройств 142

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- M. V. Samokhin*—On boundary behavior of functions analytic in domains with arbitrary number of components 99
- S. Ts. Sarkisian*—On the order of growth of entire functions of entire complex variables and estimate of order of entire solutions of algebraic differential equations 104
- V. S. Zakarian*—On the zeroes of functions with bounded Dirichlet type integrals 109

MECHANICS

- S. O. Sarkisian*—The reciprocity theorem in magnetoelasticity of thin orthotropic shells 112

PHYSICS

- G. G. Bakhshian*—On the Earth atmosphere electrostatic field origin caused by medium moisture 117

BIOCHEMISTRY

- A. A. Simonian, R. B. Badalian*—ATP Ca^{2+} and Zn^{2+} depended enzymatic hydrolysis in hen brain and liver in ontogenests 121

BIOLOGY

- J. A. Ktsoyan, L. M. Khanbekian, K. A. Arakelova, N. N. Sarkisian, V. E. Karapetian*—Transition of *R*-plasmids in *Salmonella* derby 125

PLANT PHYSIOLOGY

- Kh. K. Khazhakian, S. S. Papian*—Day length effect on the growth, development and productivity of thornless henna in soilless culture 129

MEDICINE

- V. T. Ivaschkin, H. A. Minassian, O. G. Ageeva, T. L. Konitcheva, V. M. Harutunian*—The influence of sodium, potassium, calcium, magnesium, manganese ions and fluor anion on the activity of histamine-sensitive adenylyl-cyclase in the rat gastric parietal cells 133
- G. O. Badalian, N. G. Episkoposian*—ADP-induced aggregation of native and enriched by gangliosides blood platelets in patients with myocardial infarction during disease dynamics 137
- A. V. Zilfian, R. S. Hovseplan, V. G. Khachatryan, M. S. Petrosian, S. G. Harutunian*—The role of products secreted by lymphocytes in the induction of microcirculation disorders 142

Техн. редактор Азизбекян Л. А.

Сдано в набор 28.07. 1987 г. Подписано в печати 3. 11. 1987 г. ВФ 08544

Бумага № 2, 70 × 108^{1/16}. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4,2.

Учетно-изд. л. 3,3 Тираж 460. Заказ 1043. Издат. 7223

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