

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXIX, № 3

1979

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. բեկնա-
 ծու (պատ. ֆաբրիկա), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Բ. ԲԱԲԱ-
 ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
 ԿՍԹՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
 ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
 Վ. Մ. ԹՍՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-ան-
 դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
 Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
 (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՐ-
 ՏՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր),
 Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
 Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-
 անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՇԱՆԱՐԶՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
 АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв.
 секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр.
 АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
 АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, акаде-
 мик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, ака-
 демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
 И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН Арм.
 ССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН
 АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН,
 чл.-корр. АН АрмССР, О. М. САПОН-
 ДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТА-
 ЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
 ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
 ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
 В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН
 АрмССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ա. Ա. Գոլդբերգ, Մ. Ն. Շերեմետա—Ամբողջ ֆունկցիայի և էքսպոնենցիալ բազմանդամի սուպերպոզիցիայի թամբության մասին. 123
- Ա. Շ. Առախլյան—Լուծումներ ընդունելու խնդիրների ներկայացում. 135
- Ղ. Ս. Ղազարյան—Սահմանափակ բիօթոզոնալ սիստեմի լեքեզի ֆունկցիաների դոմարների միջին թվաբանականների լոգարիթմական աճը. 140
- Լ. Ա. Շաքինյան—Նոանկյունաչափական շարքերի և Ուոլշի շարքերի T-միջինների անորոշության սահմանների մասին. 146

ՄԱՆԱՆԻԿԱ

- Լ. Ա. Ազալովյան—Առաձգականության տեսության հոաչափ խնդրի բիրումը երկրաչափի օրթոտրոպ թաղանթների համար և կիրառական որոշ տեսությունների սխալի մասին. 151

ՖԻԶԻԿԱ

- Գ. Մ. Ավալյանց, Ս. Ա. Խառովյան—Երկար դիֆուզիայի վոլտ-ամպերային բնութագծերի տեսության վերաբերյալ. 157
- Ի. Ա. Բաղդյան, Մ. Լ. Տեր-Միքայելյան—Անցումային հառադայթումը պտտման պարալոդի ձև ունեցող սահմանի վրա. 163

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Ս. Գեոքյան, Ի. Ռ. Ֆառալյովա, Ա. Ա. Իսախանյան—Հիպոթալամիկ կարգիտրոպ հեքսամեթիլի (Տիր-Գլի-Լեյ-Արգ-Գրո-Գլի-NH₂) ազդեցությունը երկամանների ֆունկցիոնալ գործունեության որոշ կողմերի վրա. 169

ԲՈՒՅԱՆՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Շ. Ղազարյան, Ի. Ս. Շահազիզյան—Մառերի օնտոգենեզում արմատների ճյուղավորման և ֆիզիոլոգիական ակտիվության ակրոպետալ ուղղության հերթափոխումը բազիպետալով. 172

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Ի. Կ. Խաչվանեյան, Ի. Ա. Բաբսեղյան, Բ. Ա. Հաբուրյունյան-Կոզակ—Ընդհանուր ֆունային լուսավորության ազդեցությունը Կլեր-Քիշոպի շրջանի նեյրոնների պատասխանների վրա, առաջացված շարժվող տեսողական զրգոթչներով. 173
- Ա. Ա. Հևիթյան, Ի. Ե. Գրիգորյան, Բ. Ա. Հաբուրյունյան-Կոզակ—Ընդհանուր լուսի ազդեցությունը պուլվինարի նեյրոնների պատասխանների վրա առաջացված շարժվող տեսողական զրգոթչներով. 183
- Է. Ա. Հովհաննիսյան, Շ. Տ. Ավետիկյան—Կատվի հիպոկամպի նեյրոնային ակտիվության վրա ուղեղիկի ազդեցության բնույթի մասին. 187

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

- А. А. Гольдберг, М. Н. Шеремета — О хребтовости суперпозиции целой функции и экспоненциального многочлена 129
- А. А. Аракелян — О представлении задач принятия решений 135
- К. С. Казарян — Логарифмический рост средних арифметических от сумм функций Лебега ограниченных биортогональных систем 140
- Л. А. Шагинян — О пределах неопределенности Т-средних тригонометрических рядов и рядов по системе Уолша 146

МЕХАНИКА

- Л. А. Агалонян — О приведении пространственной задачи теории упругости к двумерной для ортотропных оболочек и погрешностях некоторых прикладных теорий 151

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, С. А. Тарумян — К теории вольт-амперной характеристики длинных диодов 157
- Р. А. Багиян, М. Л. Тер-Микаелян — Переходное излучение на границе раздела двух сред в форме параболоида вращения 163

БИОХИМИЯ

- Ж. С. Геворкян, И. Р. Фаталова, А. А. Галоян — Данные о влиянии гипоталамического кардиотропного гексапептида (Тир-Гли-Лей-Арг-Про-Гли-NH₂) на некоторые стороны функциональной деятельности почек 169

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Р. С. Шахазизян — К вопросу о смещении акропетального направления ветвления и физиологической активности базипетального у корней в онтогенезе древесных 172

ФИЗИОЛОГИЯ

- Д. К. Хачванкян, Р. А. Барсегян, Б. А. Арутюнян Козак — Влияние фонового освещения на ответы нейронов области Клер — Бишопа, вызванные движущимися зрительными стимулами 178
- А. А. Экимян, Г. Е. Григорян, Б. А. Арутюнян Козак — Влияние фонового освещения на ответы нейронов пульвинара, вызванные движущимися зрительными стимулами 183
- Э. А. Огачесян, Ш. Т. Аветикян — К природе влияния мозжечка на нейронную активность гиппокампа кошки 187

CONTENTS

MATHEMATICS

- A. A. Goldberg, M. N. Sheremeta*—On the ridgeness of the composition of an entire function with an exponential polynomial 129
- A. H. Arakellian*—On the representation of the models for decision making 135
- K. S. Kazarian*—The logarithmic growth of the arithmetical means of the sums of the Lebesgue functions of the bounded biorthogonal systems 140
- L. A. Shalnian*—On the limits of uncertainty T-means of trigonometric and Walsh series 146

MECHANICS

- L. A. Agalovian*—On reducing of elasticity theory three-dimensional problem to a two-dimensional one for orthotropic sheets and on errors of applied theories 151

PHYSICS

- G. M. Avakiants, S. A. Tarumian*—On the theory of the long diode current-volt characteristics 157
- R. A. Bagian, M. L. Mikuellian*—Transition radiation on the interface of two media in the form of paraboloid rotation 163

BIOCHEMISTRY

- J. S. Gevorkian, I. R. Fatalova and A. A. Galoyan*—Data on the action of cardiotrop hexapeptide on some functions of kidney activity 169

PLANT PHYSIOLOGY

- V. O. Kazarian, R. S. Shahazizian*—About the question of changing of the physiological activity of roots from the acropetal direction to the basipetal in the ontogeny of woody plants 172

PHYSIOLOGY

- D. K. Khachvankian, R. A. Barsegian, B. A. Hurutiunian—Kozak*—The effect of background illumination on the responses of neurons of Clare-Bishop area to the moving visual stimuli 178
- A. A. Hekimian, G. E. Grigorian, B. A. Hurutiunian—Kozak*—The influence of background illumination on the responses of Pulvinar neurons to moving visual stimuli 183
- E. A. Ohanessian, Sh. T. Avetkian*—About the nature of the cerebellar influence on the hippocampal neuronal activity in the cat 187

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 04309 Подписано к печати 30/X 1979 г. Тираж 510. Изд. 5127. Заказ 712.
Формат бумаги 70X108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0.
Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,32.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барскамутия, 24.
Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Эчмиадзин.