

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXVI, № 4

1983

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնածու (պատ. ֆառուղար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԻՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՁՅԱՆ, 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. ҚАЗАРЯН, 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, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

Ե Ր Ի Վ Ա Ն

Е РЕ В А Н

Доклады Академии наук Армянской ССР, 1983, т. 76, № 4, с. 145—192.

ԲՈՎԱՆԳԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Վ. Կ. Լեոնտև, Գ. Գ. Մարտիրոսյան—Մաշման ենթակա համակարգերի փոխարինման
օպտիմիզացիայի մասին 147
- Ա. Գ. Թունիկ—Ընդհանրացված մասնակի-նորմալ լուծումը և նրա հատկությունները 151
- Ա. Հ. Բաբայան—Վիներ—Հոպֆի համասեռ ինտեգրալ հավասարման հատուկ դեպք 155
- Բ. Լ. Գոլիցևիկ—Մի էքստրեմալ խնդրի մասին և Կակեյայի թեորեմը . . . 160
- Ա. Ս. Փարսադանյան—Օպերատորների ունիտար համախմբություններ և նրանց անա-
լիտիկ բնութագրությունը $L_2(a, b)$ -ում 165

ՍՈՂՔԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Ն. Միրզոյան, Ս. Մ. Մխիբարյան—Սողքի պայմաններում գտնվող բարակապատ
վերջավոր երկարության ներդրակի և հարթության կոնտակտային փոխազդեցության խնդրի
մասին 171

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Ջ. Վ. Ղաբիրյան, Հ. Մ. Ստեփանյան, Ի. Ս. Դանիելյան, Յու. Ս. Բաբայան, Բ. Տ.
Ղաբիրջանյան, Վ. Մ. Ասլանյան—Դեքսամետազոնի ազդեցությունը ուռուցքային հյուս-
վածքի ԴՆԹ-ի վրա 178

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Հ. Ղազարյան, Գ. Ս. Ավագյան, Ա. Ա. Ղուլիջանյան—Տերևների արմատաապա-
հովվածության վրա տնկարկների խտության ազդեցության հարցի շուրջը . . . 184

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Գ. Ռ. Ոսկանյան—Նեոստրիատումի վրա ուղեղիկի ֆիլոգենետիկ տարբեր բաժինների
ազդեցության համեմատական վերլուծությունը 189

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

	Стр.
<i>В. К. Леонтьев, Г. Г. Мартиросян</i> —Об оптимизации замен для систем с износом	147
<i>А. Д. Туниев</i> —Обобщенное частично-нормальное решение и его свойства.	151
<i>А. О. Бабаян</i> —Особый случай однородного уравнения Винера—Хопфа.	155
<i>Б. Л. Голинский</i> —Об одной экстремальной задаче и теорема Какейя.	160
<i>А. С. Парсаданян</i> —Унитарные совокупности операторов и их аналитическая характеристика в пространстве $L_2(a, b)$	165

ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ

<i>С. Е. Мирзоян, С. М. Мхитарян</i> —К задаче контактного взаимодействия между тонкостенным включением конечной длины и плоскостью, находящимся в условиях ползучести	171
--	-----

БИОХИМИЯ

<i>Дж. В. Гарибян, Г. М. Степанян, И. С. Даниелян, Ю. С. Бабаян, Б. Т. Гарибджанян, В. М. Асланян</i> —Влияние дексаметазона на ДНК опухолевой ткани	178
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

<i>В. О. Казарян, Г. С. Авакян, А. А. Кулиджанян</i> —К вопросу о влиянии густоты насаждений на корнеобеспеченность листьев	184
---	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>Г. Р. Восканян</i> —Сравнительный анализ влияний филогенетически разных отделов мозжечка на неостриатум	189
--	-----

C O N T E N T S

MATHEMATICS

P.

- V. K. Leontyev, H. G. Martirossian*—Replacement optimisation for the system with wear. 147
- A. D. Tuniev*—Generalized partial — normal solution and its property . 151
- A. O. Babayan*—Special case of homogeneous Wiener-Hopf equation . . 155
- B. L. Golinsky*—On one extreme problem and the Kakeya theorem . . 160
- A. S. Parsadanian*—Unitary totalities of operators and their analytical characteristics in $L_2(a, b)$ space 165

THEORY OF CREEP

- S. E. Mirzoyan, S. M. Mchitarian*—On the problem of contact interaction between thin-walled inclusion of finite length and plane, in creep conditions . 171

BIOCHEMISTRY

- J. V. Gharibian, G. M. Stepanian, I. S. Danielelian, Yu. S. Babayan, B. T. Gharibjanian, V. M. Aslanian*—The influence of dexamethasone on DNA of tumour tissue 17

PLANT PHYSIOLOGY

- V. O. Kazarian, G. S. Avakian, A. A. Kulidjanian*—On the question of influence of forestation thickness on the root security of leaves 184

PHYSIOLOGY

- G. V. Voskanian*—Comparative analysis of influences of phylogenetically different parts of the cerebellum on the neostriatum 189

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л.

Сдано в набор 21.04. 1983. Подписано к печати 6.06. 1983. ВФ 05948.
 Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Плоскопечать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. лист. 4,2.
 Учет.-изд. 3,41. Тираж 420. Заказ 358. Издат. 5927,
 Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24г, II эт., I к.

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

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмнадзин