

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՈՍԶ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXI, № 4

1980

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. թեկնածու (պատ. Բաբուրյան), է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԺԱՅՅՈՒՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Բ. ՆԱՆԱՐՁՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-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, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН, чл. корр. 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, чл.-корр. АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Վ. Լ. Շիրվանյան—Քառերի հաշվարկության պրոբլեմը ունկնդրելի բազմությունը
ԱՊ=1 տեսքի տեսություններով տրվող խմբերում 193
- Ա. Գ. Թունիկով—Միավորացման խմբերի ընդհանրացում 198
- Ա. Ա. Վաղարշյան—Որոշ կշռային գաւառի հարային հատկությունները 204
- Ա. Ս. Մալախյան—Վերջավոր հանգումների վրա որոշելի թվաբանական ֆունկ-
ցիաների գաւառի մասին 209
- Ս. Հ. Անտոնյան—Տիեզերական թվերի մեծությունների տարածական խմբերի
կատարողություն 212
- Հ. Հ. Նազարյան—Քառային ֆունկցիաների բազմությունների բարդության որոշ բնու-
թագրիչների հարաբերությունների մասին 217

ԱՄԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Զ. Ա. Մարտիրոսյան—Երկու առաջնական վերջավոր գլանների համար մի կոնտրակ-
տային խեղդի մասին 221

ՖԻԶԻԿԱ

- Մ. Մ. Գրիգորյան, Ա. Ս. Նիկողոսյան, Գ. Ս. Պողոսյան—Լույսային իմպուլսների ու-
ղիվան ջրումը թափանցիկ միջավայրերի ներդրումների վրա 229

ԲԻՈԺԻՍՏԻԱ

- Գ. Ա. Սարիբեկյան, Ա. Ս. Կիրակոսովա, Ա. Ա. Գալոյան—Տիրեոլիթերների և տյու-
լիթերների ազդեցությունը 3,5-ցիկլիկ ԱՄՃ-կախյալ պրոտեինների ազդեցության վրա 233
- Գ. Ա. Սարիբեկյան—Լիպոթալազայի ազդեցիկ սպիտակուսների և որոշ պեպտիդ-
ների ֆոսֆորիլացման ուսումնասիրությունը ցիկլիկ ԱՄՃ-կախյալ պրոտեինների ազդեցությամբ 238

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Հ. Ե. Տերտերյան—Նոր տրիբա և նոր սեռ Tabanidae բնաբանություն (Diptera) 243

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Լ. Ա. Մատինյան, Գ. Կ. Մարկոսյան, Լ. Ս. Մարկոսյան—Նառիվ և իմպրիլիզացված
արիպալիկ էլեկտրոֆորետիկ շարժականության համեմատական գնահատումը 248
- Ս. Ա. Բակունց, Վ. Վ. Ղազարյան, Ա. Ս. Տիրայան—Միզածորանի պեպտիդների
մեկուսացված պրեպարատի ինքնաբույս բիոէլեկտրական ակտիվության մասին 253

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
В. Л. Шираниян—Проблема равенства слов для групп с рекурсивным множеством определяющих соотношений вида $A^n=1$	193
А. Д. Тунисов—Обобщение симплекс-метода	198
А. А. Вагариакян—Граничные свойства некоторых весовых классов	204
А. С. Машурян—О классе примитивно рекурсивных функций, определенных на конечных моделях	209
С. А. Антонян—Теорема Тихонова в категории топологических групп преобразований	212
Г. А. Назарян—О соотношениях некоторых сложностных характеристик множеств булевых функций	217
ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	
З. А. Мартиросян—Об одной контактной задаче для двух упругих конечных цилиндров	221
ФИЗИКА	
М. М. Григорян, А. С. Никогосян, П. С. Погосян—Релеевское рассеяние коротких световых импульсов на включениях прозрачных сред	229
БИОХИМИЯ	
Г. А. Сарибекян, А. С. Киракосова, А. А. Галоян—О действии тиреолиберина и люлиберина на цАМФ-зависимую протеникиназу мозга	233
Г. А. Сарибекян—Изучение фосфорилирования специфических белков гипоталамуса и некоторых пептидов цАМФ-зависимой протеникиназой из мозга крупного рогатого скота	238
ЭНТОМОЛОГИЯ	
А. Е. Тертерян—Новая триба и новый род в семействе Tabanidae (Diptera)	243
ФИЗИОЛОГИЯ	
Л. А. Матинян, Г. К. Маркосян, Л. С. Маркосян—Сравнительная оценка электрофоретической подвижности нативного и иммобилизованного трипсина	248
С. А. Бакунц, К. В. Казарян, А. С. Тиранян—О спонтанной биоэлектрической активности изолированных препаратов мочеточниковых пейсмекеров	253

CONTENTS

MATHEMATICS

V. L. Shirvanian—The word problem for free periodic groups with recursive set of defining relations of the form $A^n = 1$	193
A. D. Tunlev—Generalization of the simplex-method	198
A. A. Vagarshakian—Boundary properties of some weighted classes.	204
A. S. Mashurian—On the class of arithmetical functions definable on the finite models	209
S. A. Antonian—The Tikhonov theorem in the category of topological transformation groups.	212
G. A. Nazarian—On relations between some complexity characteristics of Boolean function sets	217

THEORY OF ELASTICITY

Z. A. Martirosian—On the contact problem for two elastic, finite cylinders.	221
---	-----

PHYSICS

M. M. Grigorian, A. S. Nkoghosian, F. S. Foghosian—Rayleigh scattering of short light pulses on inclusions of transparent media	229
---	-----

BIOCHEMISTRY

G. A. Saribekian, A. S. Kirakosova, A. A. Galoyan—The effect of thyroliberin and luliberin on 3,5—Cyclic-AMP-dependent protein kinase.	233
G. A. Saribekian—Studies on the phosphorylation of hypothalamic specific proteins and some peptides by 3,5—cyclicAMP-dependent protein kinase from bovine brain.	238

ENTOMOLOGY

A. E. Terterian—A new tribe and a new genus in the family Tabanidae (Diptera)	243
---	-----

PHYSIOLOGY

L. A. Matlsian, G. K. Markosian, L. S. Markosian—Comparative evaluation of the electrophoretic mobility of native and immobilized trypsin	248
S. A. Bakuntz, K. W. Kasarian, A. S. Tirayan—The spontaneous bioelectrical activity of the isolated preparations of the ureter pace-makers	255

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

Сдано в набор 11.11.1980 г. Подписано к печати 4.02.1981 г. ВФ 04827

Бумага № 1, 70×108¹/₁₆ Плоскопечат. Печ. лист 4.0 Усл. печ. лист 5.6

Уч.-изд. 4.51 Тираж 505, Заказ 1049 Изд. 5362

Издательство Академии наук АрмССР, 375019, Ереван, Барекамутян, 24-т.

II эт., I к.

Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Эчмиадзин