

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXVI, № 5

1978

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. թեկնածու (պատ. հաբտուդար), է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՑԱԹՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ո. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՉՅԱՆ, 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, 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. ТЕРМИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
Г. З. Саркисян—О классе арифметических функций, вычисляемых при помощи схем из функциональных элементов	257
М. М. Мирзоян—Характеристика граничных особенностей мероморфных функций и функций, порождаемых предельными множествами вдоль касательных направлений	263
С. С. Агаян, А. Г. Саруханян—О гипотезе Плоткина	267
Б. Т. Батикян—О точечных дифференцированиях второго и третьего порядка	272
ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	
В. Н. Аюлян—К одной задаче о тепловом контакте кругового диска с прямоугольными пластинами	277
ФИЗИКА	
О. П. Ликсимова, Г. А. Варданян—О структуре вакансий в растворе He^3-He^4	285
БИОХИМИЯ	
Б. Я. Гурвиц, Г. А. Сарибекян, Е. С. Сомова, А. А. Галоян—Коррелятивная зависимость между ингибированием активности фосфодиэстеразы циклического 3',5'-аденозинмонофосфата мозга и сердца крыс <i>in vitro</i> и коронарорасширяющим эффектом нейrogормона «С» <i>in vivo</i>	291
Р. А. Захарян, А. С. Сафарян, Э. Г. Захарян, В. С. Сифарян, К. С. Карагезян, В. В. Носиков—Структурный анализ ДНК фага Mdr8	296
А. А. Галоян, Р. М. Срапионян, Ф. А. Медведев—Некоторые данные о химической структуре нейrogормона «С»	302
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
В. О. Казарян, И. А. Казарян, Л. А. Мнацаканян—К вопросу о физиологии укоренения отводковых ветвей	307
Содержание LXVI тома	312

CONTENTS

MATHEMATICS	P.
<i>G. Z. Sargsian</i> —On the class of arithmetic functions calculatee by schemes constituted of functional elements	257
<i>M. M. Mirzoyan</i> —Character boundary peculiarities of meromorphic functions which are generated by cluster sets along tangential directions	263
<i>S. S. Agayan, A. G. Sarukhanian</i> —On plotkin's conjecture	267
<i>B. T. Balikian</i> —On point derivations of the second and third orders	272
<i>V. N. Hakobian</i> —On a problem of conduction of heat of a circular disk with rectangular plates	277
PHYSICS	
<i>O. P. Antsimova, G. A. Vardanian</i> —On the structure of vacanstion in the solution He^3-He^4	285
BIOCHEMISTRY	
<i>B. Y. Gurwitz, G. A. Saribekian, E. S. Somova, A. A. Galoyan</i> —Characterization of correlativu depence between the inhibition of activity of cyclic 3',5'-adenosine monophosphate phosphodiesterase of brain and heart to vitro and between coronarodilative effect of neurohormone „C“ to vivo	290
<i>R. A. Zakharian, A. S. Sepharian, E. G. Zakharian, V. S. Sepharian, K. S. Karagestin, V. V. Nosikov</i> —Structural analysis of DNA of phage Mdp8	296
<i>A. A. Galoyan, R. M. Sraponian, Ph. A. Medvedev</i> —Some data about the chemical structure of neurohormones „C“	302
BIOCHEMISTRY	
<i>V. O. Kazarlan, I. A. Kazarian, L. A. Mnatzakanian</i> —On the question the physiology of root formatioo of layer branch	307
Contents of LXVI volume	312

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 01373 Подписано к печати 3.08.1978 г. Тираж 545. Изд. 4857. Заказ 501.

Формат бумаги 70X108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2.

Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,46.

Гипография Издательства АН Армянской ССР, г. Эчмиадзин
Издательство АН Арм. ССР, Ереван, Бареканутян 24 г.