

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ ДОКЛАДЫ

LXXXI, №1

1985

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, անհատ. գիտ. բեկեմ-
 ծու (պատ. ֆառառար), Է. Գ. ԱՅՐԻՑՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Բ. ԲԱՐՍԵՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐԻՆԵՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ քրդ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄ-
 ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղա-
 փոխ), Վ. Գ. ՄԵԻՐԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քրդ.
 անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակա-
 դեմիկոս, Ծ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քրդ.
 անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
 ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
 ակադեմիկոս:

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, ака-
 демик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН,
 академик АН АрмССР (зам. отв. редак-
 тора), 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, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН,
 академик АН АрмССР, В. В. ФАНАР-
 ДЖЯН, академик АН АрмССР.



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԳՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Գ. Գ. Էմին—Մոդուլները և խիստ ուղիղները	էջ 3
Ռ. Ի. Հովսեփյան—Ֆունկցիայի մոնոտոնությունը ապահովող որոշ նոր պայմանների մասին	7
Ս. Հ. Դավալյան—Համասեռ բազմանդամների վերջավոր ընտանիքի դիսկրիմինանտային ձևը	12

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ն. Ս. Մելիքյան—Օրացուցային պլանավորման խնդիրը տեխնոլոգիական ցանցերում	17
---	----

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ն. Ա. Մառխիճ, Ն. Ա. Նիկոլսկայա—Եզրագծի վրա անկյունային կետերով կորվածքների պարունակող անվերջ տիրույթներում լարումների ինտենսիվության գործակիցների հաշվումը	21
--	----

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Հ. Սարգսյան—Ուղղանկյուն սալի և թեք թաղանթի երկայնական մազնիսական դաշտում տատանումների խնդիրների մասին	26
--	----

ԷԼԵԿՏՐՈԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ռ. Հ. Թաթխանյան, Վ. Ռ. Սիմոնյան—Մակերևութային էլեկտրամագնիսական ալիքները գիրոտրոպ բյուրեղներում	31
---	----

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Ն. Հայրապետյան, Յու. Ն. Հայրապետյան—Դիֆուզիայի գործակցի վարքը «մասնիկների հապաղվող ամպի եզրին»	35
Ռ. Հ. Թաթխանյան—Թերմոէլեկտրամագնիսական ալիքները անիզոտրոպ կիսահաղորդիչներում	40

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ա. Վաղդիկյան—Երկրաչափ թիթեռների նոր տեսակներ Eupithecia Curt. սեռից Հայաստանից	45
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
Г. Г. Экин—Модули и строгие радикалы	3
Р. И. Овсепян—О некоторых новых условиях, обеспечивающих монотонность функций	7
С. Г. Дадалаян—Дискриминантная форма конечного семейства однородных полиномов	12
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	
И. А. Меликян—Задача календарного планирования на технологических сетях	17
ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	
И. А. Матехин, И. А. Никольская—Вычисление коэффициентов интенсивности напряжений в бесконечных областях, содержащих вырезы с угловыми точками границы	21
МЕХАНИКА	
С. О. Саркисян—К задачам о колебании прямоугольной пластинки и полой оболочки в продольном магнитном поле	26
ЭЛЕКТРОДИНАМИКА	
Р. Г. Тарханян, В. Р. Симонян—Поверхностные электромагнитные волны в гиротропных кристаллах	31
ФИЗИКА	
В. П. Айрапетян, Ю. П. Айрапетян—Поведение коэффициента диффузии на «краю расплывающегося облака частиц»	35
Р. Г. Тарханян—Термоэлектромагнитные волны в анизотропных полупроводниках	40
ЭНТОМОЛОГИЯ	
С. А. Вардилян—Новые виды пядениц из рода <i>Eupithecia</i> Curt. (Lepidoptera, Geometridae) из Армении	45

CONTENTS

MATHEMATICS

P.

- G. G. Emin*—Modules And Strict Radicals 3
- R. I. Ousepian*—On some new conditions providing the monotonicity of functions 7
- S. H. Dalatian*—Discriminant form of the finite family of the homogeneous polynomials 12

APPLIED MATHEMATICS

- N. A. Melikian*—The task of calendar planning on the technology nets 17

THEORY OF ELASTICITY

- N. A. Matehin, N. A. Nikolskaya*—Stress intensity factors computation in infinite domains with corner points of a board. 21

MECHANICS.

- S. O. Sarkisian*—On the problem of vibration of orthogonal plates and inclined shells on longitudinal magnetic--fields 26

ELECTRODYNAMICS

- R. G. Tarkhanian, V. R. Simonian*—Surface electromagnetic waves in gyrotropic crystals 31

PHYSICS

- V. N. Hairapetian, U. N. Hairapetian*—The behaviour of the diffusion coefficient "on the edge of the breaking particles cloud". 35
- R. G. Tarkhanian*—Thermoelectromagnetic waves in anisotropic semi-conductors 40

ENTOMOLOGY

- S. A. Vardikian*—New Geometrid species of the genus *Eupithecia* Curt. (Lepidoptera, Geometridae) from the SSR of Armenia. 45

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 17.04.1985 г. Подписано к печати 13.09.1985 г. ВФ 06821

Бумага № 2, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4,2.

Учет.-изд. л. 3,18. Тираж 430. Заказ 315. Издат. 6462.

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.