ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНКСОЙ ССР

ՉԵԿՈՒՑՈՒՄՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXXXIII, № 2
1986

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ, պատաս. քարտուղար (տատ. քարտուղար), Է. Գ. ԱՖՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Բ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բդր. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԵՒԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բդր. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ց. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բդր. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՋՅԱՆ, 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. КАЗАРЯН, 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, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ ԵРЕВАН

Основан в 1944 г.
Периодичность—10 номеров в год.
На русском языке.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Շ. Մալխասյան—*Ազատ խմբի ցիկլիկ ենթախմբերում հավասարումների լուծելիության մասին* 51

Ս. Հ. Խալաթյան—*Դիսկրիմինանտային բազմաձևության չոշափող շերտավորման մասին* 54

Մ. Կ. Կյուրեղյան—*Գալուայի դաշտերի վրա չբերվող բազմանդամների կառուցման մի մեթոդի մասին* 58

Ա. Վ. Ախանգելսկի, Ն. Է. Միրզախանյան—*Հ-կոմպակտ խմբերի անընդհատ պատկերներ հանդիսացող Բերի հատկությամբ օժտված տոպոլոգորեն համասեռ տարածությունների մասին* 62

Ս. Շ. Գալստյան—*Հավասարաշափ սահմանափակ օրթոնորմավորված համակարգերով տարամետ Ֆուրյեի շարքերի մասին* 66

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ռ. Ա. Բաղդասարյան, Կ. Բ. Ղազարյան—*Շոման մակերևութային ալիքները օրթոտրոպ սալում* 69

ԱՒՏԱԶԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Բ. Լ. Աբրահամյան, Գ. Զ. Գևորգյան—*Գլանային խոռոչով տարածության մեջ ալիքների տարածման վերաբերյալ ոչ սիմետրիկ խնդիրը* 73

ՉԻՋԻԿԱ

Ա. Գ. Բագդոև, Դ. Ս. Բեզիրգենյան—*Օպտիկական հագեցված միջավայրում վոր լուսային ալիքների ֆոկուսացման մասին* 78

ՄԻՋԱՏԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Ա. Ջաճոկմեն, Ե. Կ. Հերկեցյան—*ՍՍՀՄ ֆաունայի համար* Systasis Walker (Hymenoptera, Pteromalidae) *սեռի նոր տեսակ* 83

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Ա. Միհասյան—*Սալբուտամոլի հակախոցային ազդեցությունը ստամոքսի և տասներկումատնյա աղու խոցով հիվանդների մոտ* 86

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ք. Վ. Ղազարյան, Ն. Ի. Մարկևիչ, Ս. Մ. Մատիրոսով—*Նատրիումի խողովակի էլեկտրաղեկավարող դերը հարթ մկանային բջիջների դանդաղ ալիքների ակտիվության առաջացման մեջ* 88

Դ. Ե. Գրիգորյան, Ա. Մ. Ստոլբերգ—*Պուֆեմիդի ազդեցության պսիխոֆիզիոլոգիական մեխանիզմի հարցի շուրջը* 92

© Издательство АН АрмССР, Доклады АН АрмССР. 1986.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

А. Ш. Малхасян—О разрешимости уравнений в циклических подгруппах свободной группы 51

С. Г. Далалян—О касательном расслоении дискриминантного многообразия. 54

М. К. Кюрегян—Об одном методе построения неприводимых полиномов над полями Галуа 58

А. В. Архангельский, Н. Э. Мирзаханян—О топологически однородных пространствах со свойством Бэра, являющихся непрерывными образами σ-компактных групп 62

С. Ш. Галстян—О расходящихся рядах Фурье по равномерно ограниченным ортонормированным системам 66

МЕХАНИКА

Р. А. Багдасарян, К. Б. Казарян—Изгибные поверхностные волны в ортотропной пластинке 69

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Б. Л. Абрамян, Г. З. Геворкян—Несимметричная задача о распространении упругих волн в пространстве с цилиндрической полостью 73

ФИЗИКА

А. Г. Багдоев, Г. С. Безиргенян—О самофокусировке мощной световой волны в оптической среде с насыщением 78

ЭНТОМОЛОГИЯ

К. А. Джанокмен, Е. К. Эртевцян—Новый для фауны СССР вид рода Systasis Walker (Hymenoptera, Pteromalidae) 83

МЕДИЦИНА

Г. А. Минасян—Противоязвенное действие сальбутамола у больных с язвой желудка и двенадцатиперстной кишки 86

ФИЗИОЛОГИЯ

К. В. Казарян, Н. И. Маркевич, С. М. Мартиросов—Роль электроуправляемого натриевого канала в создании медленноволновой активности гладкомышечных клеток 88

Г. Е. Григорян, А. М. Стольберг—К психофизиологическим аспектам механизма действия пуфемида 92

ԳԻՆԸ 55 Կ.
ЦЕНА 55 К.

Индекс

Арс 144
2

CONTENTS

P.

MATHEMATICS

A. Sh. Malkhasian—On solvability of equations in cyclic subgroups of a free group 51

S. H. Dalalian—On the tangent bundle of a discriminant variety. . . 54

M. K. Kureghian—About one method of constructing irreducible polynomials over Galois fields 58

A. V. Archangelski, N. E. Mirzakhanian—On topologically homogeneous spaces with property of Baire being continuous image of σ-compact groups . . 62

S. Sh. Galstian—On divergent series with uniformly bounded systems . 66

MECHANICS

R. A. Bagdasarian, K. B. Kazarian—Bending surface waves in an orthotropic plate 69

THEORY OF ELASTICITY

B. L. Abramian, G. Z. Gevorkian—Asymmetric problem on the propagation of elastic waves in the space with cylindrical cavity. 73

PHYSICS

A. G. Bagdoev, G. E. Besirgenian—About self-focusing of power light wave in the optical media with saturation 78

ENTOMOLOGY

K. A. Dzhanokmen, E. K. Hertheutzian—New species of the genus Systasis Walker (Hymenoptera, Pteromalidae) in the USSR 83

MEDICINE

H. A. Minassian—Antiulcerous action of salbutamolum in patients with gastric and duodenal ulcer disease 86

PHYSIOLOGY

K. V. Kasarian, N. I. Markevich, S. M. Martirosov—The role of electrodependent sodium canal in the genesis of slow wave activity of the smooth muscle cells. 88

G. E. Grigorian, A. M. Stolberg—Psychophysiological aspects of the mechanism of action of Pufemid 92

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 11.08.1986 г. Подписано к печати 22.10.1986 г. ВФ 05748.
Бумага № 1. 70×1/16. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4,2.
Учетно.-изд. л. 3,06. Тираж 455. Заказ 561. Издат. 6863.
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.