

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXVIII, № 3

1984

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆառուստար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԻՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. տեղամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. տեղամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԻՒԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. տեղամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. տեղամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Յ. Ա. ԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկ, Դ. Ա. ԱՐՅՈՒՄԱՆՅԱՆ, կանդ. տեխ. ռաւք (օտվ. սեկրետար), Յ. Դ. ԱՓՐԻԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Ա. Դ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Ա. Ա. ԴԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Յ. Օ. ԿԱԶԱՐՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ (զաւ. օտվ. ռեդաւքտօր), Յ. Դ. ՄԽԻԴԱՐՅԱՆ, շլ.-կօրր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Դ. Տ. ՏԱԱԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Օ. Մ. ՏԱՓՈՆԺՅԱՆ, շլ.-կօրր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Ա. Ա. ԴԱԼԱԼՅԱՆ, շլ.-կօրր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Յ. Մ. ԴԱՐԱՅԱՆ, շլ.-կօրր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Մ. Լ. ԴԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Յ. Յ. ՓԱՆԱՐԺՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ:



Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Ա. Շահինյան—Դիրիսլեի խնդրի լուծելիության մասին էվկլիդեսյան տարածության անսահմանափակ տիրույթներում և բաց ուղիղանիշ մակերևույթների վրա	99
Լ. Ա. Շահինյան—Եռանկյունաչափական շարքերի միակերպության մասին	101
Հ. Կ. Այդինյան—ՄՀԱ-կոդերի որոշ հատկություններ	105
Ի. Գ. Խաչատրյան—Ոչ գծային լարի համաստեղման որոշ լուծումների մասին	108
Ժ. Գ. Մաքսումյան, Ղ. Լ. Մովսիսյան—Դժային կոդերի կառուցման մի մոդելի մասին	113

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Դրոզդով, Վ. Բ. Կոլմանովսկի, Վ. Գ. Պոլապով—Անմիասեռ լեռացող կաշուն առածից նյութից պատրաստած ձողերի կայունությունը	117
---	-----

ԱՌԱՋԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Մխիթարյան, Ռ. Ա. Խումանյան—Առաձգական հարթությանը կամայական թվով միմյանց/ց հավասարահեռ դասավորված օղակաձև վերդրակներից բեռի փոխանցման մասին	122
Վ. Գ. Մազյա, Ս. Ա. Նազարով—Բարակ սալերի խնդիրներում առաջացող Սապոն- ջյան-Բարուչկայի պարադոքսի վերաբերյալ	127

ՖԻԶԻԿԱ

Ռ. Հ. Բաբխանյան—Բարձրհաճախային ներնստի էֆեկտը և կիսահաղորդիչների դիֆուզիոն-էլեկտրական թափանցելիությունը ջերմաստիճանի բրադիենտի առկայության դեպքում	131
---	-----

ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

Ս. Ռ. Ասլանյան, Ա. Ա. Կիրակոսյան, Ս. Ն. Նազաբեքյան—Հայկական ՍՍՀ տա- րածրի և նրան հարակից շրջանների սեյսմիկ ակտիվությունը և հնարավոր առավելագույն ուժի երկրաշարժերը	137
--	-----

ՐԻՈՖԻԶԻԿԱ

Վ. Լ. Արվանով, Ս. Բ. Մաժինյան, Ս. Ն. Հայրապետյան—Կալիումաղուրկ լուծույթի ճնշող ազդեցությունը թաղանթի քլորից կախված աղետիլիտինային սլատասխանների վրա	141
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

А. А. Шагинян—О разрешимости задачи Дирихле для гармонических функций в неограниченных областях евклидовых пространств и на открытых Римановых поверхностях	99
Л. А. Шагинян—О единственности тригонометрических рядов	101
А. К. Айдинян—Некоторые свойства кодов МДР	105
И. Г. Хачатрян—О некоторых решениях уравнения нелинейной струны	108
Ж. Г. Маргарян, Г. Л. Мовсисян—Об одном методе построения линейных кодов	113

МЕХАНИКА

А. Д. Дроздов, В. Б. Колмановский, В. Д. Потапов—Устойчивость стержней из неоднородно-стареющего вязкоупругого материала	117
--	-----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

С. М. Мхитарян, Р. С. Туманян—О передаче нагрузки от произвольного числа равноотстоящих друг от друга кольцеобразных накладок к упругой плоскости	122
В. Г. Мазья, С. А. Назаров—О парадоксе Сапонджяна—Бабушки в задачах теории тонких пластин	127

ФИЗИКА

Р. Г. Тарханян—Высокочастотный эффект Нернста и диэлектрическая проницаемость полупроводников при наличии градиента температуры	131
---	-----

СЕЙСМОЛОГИЯ

С. Р. Асланян, А. А. Киракосян, С. Н. Назиретян—Сейсмическая активность и максимальные возможные землетрясения территории Армянской ССР и сопредельных районов	137
--	-----

БИОФИЗИКА

В. Л. Арвинов, С. Б. Мажинян, С. Н. Айрапетян—О блокирующем действии бескальцевого раствора на Ca^{2+} -зависимые ацетилхолиновые ответы мембраны	141
---	-----

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>A. A. Shahtin</i> —On solvability of the Dirichlet problem for harmonic functions in unbounded domains of Euclidian spaces and on open Riemann surfaces	99
<i>L. A. Shahinian</i> —On uniqueness of trigonometrical series	101
<i>H. K. Aldinlan</i> —On some properties of MDS codes	105
<i>I. G. Khachatryan</i> —On some solutions of the nonlinear string equation	108
<i>J. G. Margarian, G. L. Movsisian</i> —On a method of construction of the linear codes	113

MECHANICS

<i>A. D. Drosdov, V. B. Kolmanovski, V. D. Potapov</i> —Stability of bars from inhomogeneously ageing visco-elastic material	117
--	-----

THEORY OF ELASTICITY

<i>S. M. Mkhitarian, R. S. Tumanian</i> —About the load transfer from the arbitrary number of equidistant ring-shaped stringers to the elastic plane	122
<i>V. G. Maz'ya, S. A. Nazarov</i> —On the paradox of Sapindzhyan—Babuška in problems of thin plate theory	127

PHYSICS

<i>K. G. Tarkhanian</i> —High frequency Nernst effect and dielectric susceptibility of semiconductors in the presence of temperature gradient	131
---	-----

SEISMOLOGY

<i>S. R. Aslanian, A. A. Kirakosian, S. N. Nazaretian</i> —Seismic activity and maximum possible earthquakes on the territory of the Armenian SSR and adjoining areas	137
---	-----

BIOPHYSICS

<i>V. L. Arvanov, S. B. Majinian, S. N. Ayrapettan</i> —On the inhibitory action of K-free solution on the Cl^- -dependent acetylcholine responses of the membrane	141
--	-----

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 17.02.1984 г. Подписано к печати 13.04.1984 г.
ВФ 04174. Бумага № 1, 70×108^{1/16}. Высокая печать. Печ. лист 3.0. Усл. печ. лист 4.2.
Учет.-изд. 3,14 л. Тираж 415. Заказ 157. Издат. 6151
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. Эчмиадзин