

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր Д О К Л А Д Ы

LXXX, № 2

1985

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆառադար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. աեղամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. աեղամ, Վ. Հ. ՀԱՄԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԵԼԻՍՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. աեղամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ս. Մ. ՍԱԳՈՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. աեղամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ, 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, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆ

Ե Ր Ե Վ Ա Ն

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

62

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ս. Խ. Դարբինյան — Մեծ կիսաաստիճաններով ուղղորդված գրաֆների պանցիկի-
 կության մասին 51
- Հ. Մ. Մուշեղյան, Ռ. Ս. Դավթյան — Հաարի տեղափոխված շարքի գործակիցների
 մասին, որի մասնական գումարների ենթահաջորդականությունը զրոգամիտում է $f(x)$
 ֆունկցիային, $f(x) \in L_p$ ($1 < p < 2$) 55
- Վ. Ա. Արզումանյան — Մարկովի էրգոդիկ տեղաշարժի հանրահաշվական տիպը 59
- Ռ. Մ. Մեհրաբյան — Վեկտորական շարքերի մասնական գումարների սահմանային
 կետերի բազմության մասին 64

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Ա. Ս. Խաչիկյան, Ա. Ա. Մնացականյան — Առաձգական անիվի գլորման մոդելի
 մասին 68

ՇՆՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Վ. Ա. Արզումանյան — Եզրագծով հոդակապային հենված կլոր սալի ծոռումը առաձ-
 գականության սահմանից դուրս 72

ԴՐՈՒՆՏԵՆՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Ա. Լ. Դուդին, Ս. Ռ. Մեսչյան, Գ. Ֆ. Ռուստամյան — Զրահագեցվող կավային բնա-
 հողի վիրրոկոնսոլիդացիայի հարթ խնդիրը 78

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Վ. Վ. Ստամբոլյան — Սպլայն-ֆունկցիաների կիրառումը հավասարամուր գլա-
 նային թաղանթների հաշվարկման համար 82
- Վ. Վ. Մետլով — Վերջավոր դիֆորմացիաների ժամանակ մարմինների աճեցման
 մասին 87

ՐՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Մ. Մ. Սարկիսով, Մ. Ք. Չայլախյան — Խաղողի պտուղների կաղամվորման և զար-
 գացման կարգավորումը էթրեյի միջոցով 92

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

<i>С. Х. Дарбинян</i> —О панцикличности направленных графов с большими полустепенями	51
<i>Г. М. Мушегян, Р. С. Давтян</i> —О коэффициентах переставленного ряда Хаара, подпоследовательность частичных сумм которого сходится к функции $f(x)$, $f(x) \in L_p$ ($1 < p < 2$)	55
<i>В. А. Арзуманян</i> —Алгебраический тип эргодического сдвига Маркова	59
<i>Р. М. Меграбян</i> —О множестве предельных точек частных сумм векторных рядов	64

МЕХАНИКА

<i>А. С. Хачикян, А. А. Мнацаканян</i> —О модели качения упругого колеса	68
--	----

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

<i>В. А. Арзуманян</i> —Об изгибе круглой, шарнирно-опертой по контуру пластинки за пределом упругости	72
--	----

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

<i>А. Л. Гольдин, С. Р. Месчан, Г. Ф. Рустамян</i> —Плоская задача виброконсолидации водонасыщенного глинистого грунта	78
--	----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

<i>В. В. Стамболцян</i> —Применение сплайн-функций для расчета равнопрочных цилиндрических оболочек	82
<i>В. В. Метлов</i> —О наращивании тел при конечных деформациях	87

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

<i>М. М. Саркисова, М. Х. Чайлахян</i> —О формировании и развитии ягод винограда с помощью этрела	92
---	----

CONTENTS

MATHEMATICS	P.
<i>S. Kh. Darbinyan</i> —On pancyclic oriented graphs with a large indegree and outdegree.	51
<i>G. H. Mushegian, R. S. Davtian</i> —On the coefficients of the rearranged Haar series, the subsequence of partial sums which converge to the function $f(x)$, $f(x) \in L_p$ ($1 \leq p < 2$)	55
<i>V. A. Arzumanyan</i> —The algebraic type of ergodic Markov shift.	59
<i>R. M. Megrabyan</i> —On the set of limit points of partial sums of vector series.	64
MECHANICS	
<i>A. S. Khachikyan, A. A. Mnatzakanian</i> —Concerning the rolling model of an elastic wheel.	68
STRUCTURAL MECHANICS	
<i>V. A. Arzumanyan</i> —On elasto-plastic bending of a hinged contour circular plate	72
SOIL MECHANICS	
<i>A. I. Goldin, S. R. Meschian, G. F. Rustamian</i> —The plane problem of vibroconsolidation of saturated clay soils	78
THEORY OF ELASTICITY	
<i>V. V. Stamboltsian</i> —An application of spline functions to the calculation of equally-strength cylindrical shells.	82
<i>V. V. Metlov</i> —On the building up of solids undergoing finite strain.	87
PLANT PHYSIOLOGY	
<i>M. M. Sarkisova, M. Kh. Chailakian</i> —Regulation of forming and developing of grapes with the help of ethrel	92

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 25.01.1985 г. Подписано к печати 25.03.1985 г. ВФ 025385
Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4,2.
Учет.-пзд. л. 3,19. Тираж 420. Заказ № 75. Издат. 6305.

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24-г.
Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин.