

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

LXXXI, № 3

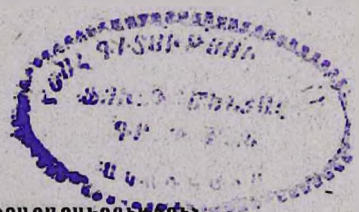
1985

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, անհատ. գիտ. քննա-
ծու (պատմ. ֆուրաուպար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ քղր. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄ-
ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատմ. խմբագրի անոտ-
կալ), Վ. Գ. ՄԵՐԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղր.
անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակա-
դեմիկոս, Ծ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղր.
անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
ակադեմիկոս:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
АРЗУМАНИЯН, 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 ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒՄԸ

ԵՐԵՎԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԻՄԱՏՈՒԿԱ

- Ղ. Ա. Առուշանյան — Քառակուսի մատրիցային զործակիցներով համակարգերի բև-
րումը կանոնական տևրի 99
- Ա. Ս. Հասրաթյան, Ն. Կ. Խաչատրյան — Գրաֆի համխտոնության հետազոտումը
դադալնների շրջակայքերի օղնուկյամբ 103
- Ռ. Գ. Լարաշանյան, Վ. Ս. Ռարինովիչ — Ինտեգրալ-տարրերակային հավասա-
րումների համակարգը կիսատառնցրի վրա 107

ԳՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵՍԱՆԻԿԱ

- Է. Ն. Խաչիյան, Ա. Գ. Արուսյան — Երկրաշարժի ազդեցությունը հիման վրա կա-
ռուցվածքների և շենքերի վրա սկսվող ողղեցության էքսպերիմենտալ ընդօրինակման
հղանակի մասին 112

ԱՌԱՋԻԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Ռ. Լ. Արաբաբյան — Կիսատարածության մեջ տոսադական ալիքների տարածման
մի խնդրի մասին 118

ՖԻԶԻԿԱ

- Գ. Մ. Ավագյան, Ի. Ա. Սարգսյան — Կոսալտով կոմպենսացված սխիցիումի ֆո-
տոհաղորդականության ինֆրակարմիր մարումը 123
- Ռ. Բ. Կոստանյան, Տ. Վ. Սանամյան — Լյուտեցիում-ալյումինային նոնաբարում
էրբիումի մակարդակների կյանքի տեղության ուսումնասիրումը 128

ՇՐԿԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Ա. Թ. Բաբայան, Ա. Խ. Գյուլնազարյան, Ն. Պ. Չուրկինա, Տ. Ա. Սահակյան—
1-դիմիկիլֆենադիլամոնիում-2-լուտեն բրոմիդի 4-րդ դիրքում դոնվոլդ տեղակալիչի
բնույթի ազդեցությունը 1,4-պոկման և Ստիվենսյան 3,2-վերախմբավորման ունակցիա-
ների մրցակցության վրա 131

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Վ. Գ. Դուլին, Մ. Ա. Մարշանյան — Ջրիկան բզեզների Cardiphorus Eschz
սեռի նոր տեսակների Անդրկովկասից և ՍՍՀՄ-ի եվրոպական մասից (Coleoptera,
Elateridae) 134

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Ն. Ա. Մեցոյան, — Ուղեղիկի միջանկյան կորիզի միակողմանի քայքայումից հե-
տո կոմպենսատոր վերականգնման վերահսկողությունների հարցը 139

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- З. А. Арушанян*—Приведение к каноническому виду ОКР-систем с квадратными матричными коэффициентами 99
- А. С. Асритян, Н. К. Хачатрян*—Исследование гамильтоновости графа с помощью окрестностей вершин 103
- Р. Г. Бабаджанян, В. С. Рабинович*—Система интегрально-разностных уравнений на полупрямой 107

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

- Э. Е. Хачиян, А. Г. Абовян*—Об одном способе экспериментального воспроизведения сейсмического воздействия на здания и сооружения по акселерограмме землетрясения 12

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- Б. Л. Абрамян*—Об одной задаче распространения упругих волн в полупространстве 118

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, И. А. Саркисян*—Инфракрасное гашение в образцах кремния с примесью кобальта 123
- Р. Б. Костанян, Т. В. Самаян*—Исследование времени жизни уровней эрбия в лютеций-алюминиевом гранате 128

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабаян, А. Х. Гюльназарян, Н. П. Чуркина, Т. А. Саакян*—Влияние природы заместителя в 4-положении 1-диметилфениламмоний-2-бутенбромидов на конкуренцию реакций 1,4-отщепления и 3,2-перегруппировки Стивенса . 131

ЭНТОМОЛОГИЯ

- В. Г. Долин, М. А. Марджанян*—Новые виды жуков-щелкунов рода *Cardiophorus* Eschsch фауны европейской части СССР и Закавказья (Coleoptera, Elateridae) 134

ФИЗИОЛОГИЯ

- Н. А. Мецоян*—К вопросу о компенсаторно-восстановительных перестройках после одностороннего разрушения промежуточного ядра мозжечка 139

CONTENTS

MATHEMATICS

P.

- Z. A. Arushanlan*—The rendering of OKP-systems to the canonical form with quadratic matrix coefficients. 99
- A. S. Hasratian, N. K. Khachatryan*—An investigation of Hamiltonian of graphs by means of the neighborhoods of vertices 103
- R. G. Babadzanian, V. S. Rabinovitch*—The system of integral-difference equation on the half-line. 107

STRUCTURAL MECHANICS

- E. E. Khachian, A. G. Abovian*—The method of experimental reproduction of seismic action on buildings and structures based on earthquake accelerograms . 112

THEORY OF ELASTICITY

- B. L. Abramian*—On the problem of propagation of elastic waves in the semi-space. 118

PHYSICS

- G. M. Avakants, I. A. Sarkissian*—Infra-red extinguishing in silicon samples with cobalt admixture. 123
- R. B. Kostanian, T. V. Sanamian*—Lifetime measurment Erbium ion levels in lutetium-aluminum garnet. 128

ORGANIC CHEMISTRY

- A. T. Babayan, A. Kh. Gyulnazarian, N. P. Churkina, T. A. Sahakian*—The influence of substituent in 4-position of 1-dimethylphenacilammonium-2-butenbromide on competition of the 1,4-cleavage and 3,2'Stevens rearrangement reactions. 131

ENTOMOLOGY

- W. G. Dolln, M. A. Mardjanian*—New species of clickbeetles of the genus *cardiophorus* Eschz from the European part of the USSR and transcaucasia (Coleoptera, Elateridae) 134

PHYSIOLOGY

- N. A. Methsoyan*—The problem of compensator-rehabilitational reorganization after unilateral lesion of the nucleus *interpositus* of the cerebellum. . 139

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 26.07.1985 г. Подписано к печати 29.12.1985 г. ВФ 06924.

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

Учет. изд. л. 3,35. Тираж 430. Заказ 579. Издат. 6647.

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.