

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXV, № 5

1977

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թիկնա-
ծու (պատ. Բաղուշար), Է. Գ. ԱՅՐԻՍՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ՔԱՐԱ-
ՑՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
ՅԱԹՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-ան-
դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
(պատ. Խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԻՆԻՍԵ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագիր),
Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-
անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Ր. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
АРЗУМАНЯН, канд техн наук (отв.
секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр.
АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, акаде-
мик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, ака-
демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
Н. Г. МАГАКЬЯН, академик АН Арм
ССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН
АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН,
чл.-корр. АН АрмССР, О. М. САПОН-
ДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТА-
ЛАЛЯН, чл. корр. АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН
АрмССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

էջ

ՄԱՔԵՄԱՏԻԿԱ

Լ. Հ. Ասլանյան, Վ. Մ. Կառախանյան, Բ. Ե. Քոբոյան—Դիսկրետ իզուպրիմետրիկ խնդրի լուծումը	252
Հ. Մ. Խոսրովյան—Երկու ժայռ ունեցող կոմպլեքս համասեռ տարածությունների մասին	263
Ա. Ե. Ավետիսյան—Մ. Մ. Զրբաշյանի ինտեգրալ ձևափոխությունների տեսության մասին	266
Վ. Ի. Ղազարյան—Կշռային L_p , $1 < p < \infty$ տարածություններում բազիսների և ոչ-պայմանական բազիսների մասին	271

ԱՌԱՋԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ա. Բաբյոյան—Երևու հատած ռեաների հարթ կոնտակտային խնդիրը	276
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Ս. Տոդոսյան, Վ. Դ. Ումոնյան—Հազարային ճառագայթման ոչ դժային ցրումը սուռակի բյուրեղում	284
Ի. Ն. Հալապետյան, Դ. Հ. Հաբուրյանյան, Վ. Գ. Աֆանասով, Ա. Վ. Հովսեփյան—Զրո-չրային լեներգետիկ ռեակտորների ակտիվ զոնայի վիճակի հաշվարկը կասեռների ավտոմատ ընտրությամբ	289
Գ. Ա. Վառդանյան—Պրիմասոնի վրա վականսիոնի ցրման մասին	294

ԲԻՈԹԵՄԻԱ

Ա. Ա. Գալստյան, Ն. Հ. Խումարյան, Ա. Խ. Խանազադյան—Հիպոթալամուսի նոր պո-րպեպտիդի հիպոգլիկեմիկ էֆեկտի մասին	298
---	-----

ԲՈՒՅՍԱՆՈՒ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

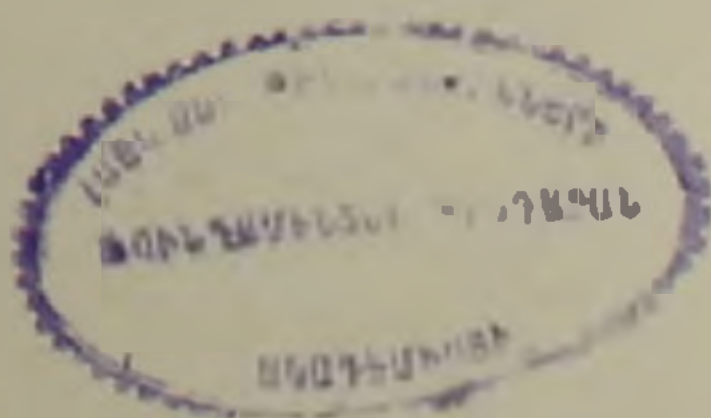
Ռ. Ա. Աթաբյան, Ս. Ա. Մաբուրյան—Խաղողի արմատների սպիտակուցները և ամի-նաթթուները զարգացման տարեկան ցիկլում	302
--	-----

ՄԻՋԱՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ի. Մ. Ֆաբրիկով-Խնձորյան—Պտուխ սեռի էրկարակենճիթ բզեզների նոր տեսակ ՀԱՍՁ-ից (Coleoptera Curculionidae)	306
Բովանդակություն I-XV հատորի	311

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
Л. А. Асисян, В. М. Караханян, Б. Е. Торосян—Решение дискретной изопериметрической задачи	257
О. М. Хосровян—О комплексных однородных пространствах с двумя конидами	263
А. Е. Аветисян—К теории интегральных преобразований М. М. Джрбашяна	266
К. С. Казарян—О базисах и безусловных базисах в весовых пространствах $L_p, 1 < p < \infty$	271
ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	
А. А. Баблюян—Плоская контактная задача для двух усеченных клиньев	276
ФИЗИКА	
П. С. Погосян, В. Г. Симонян—Нелинейное рассеяние лазерного излучения в кристаллах рубина	284
Н. Н. Айрапетян, Г. Г. Арутюнян, В. П. Афанасьев, А. В. Овселян—Расчет состояний активной зоны ВВЭР с автоматическим выбором распределения кассет	289
Г. А. Варданян—О рассеянии вакансиона на примесоне	294
БИОХИМИЯ	
А. А. Галоян, Н. Г. Хумарян, А. Х. Ханазадян—О гипогликемическом эффекте нового гипоталамического полипептида	298
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
Р. А. Абаджян, С. А. Марутян—Белки и аминокислоты в корнях винограда в годичном цикле развития	302
ЭНТОМОЛОГИЯ	
С. М. Яблоков-Хнзорян—Новый вид жесткокрылых-долгоносиков рода <i>Piochus</i> из Армянской ССР (Coleoptera, Curculionidae)	306
Содержание LXV тома	311



C O N T E N T S

p.

MATHEMATICS

<i>L. A. Aslanian, V. M. Karakhanian, B. E. Torosian</i> — The solution of the discrete isoperimetric problem	257
<i>O. M. Khosrovyan</i> — About complex homogenous spaces with two ends .	263
<i>A. E. Avetisyan</i> — To the theory of Dzrbastian's integral transformation .	263
<i>Gh. S. Ghazarian</i> — On the bases and unconditional bases in the weighted $L_{p,1} < p < \infty$ spaces	271

THEORY OF ELASTISITY

<i>A. H. Babloyan</i> — A plane contact problem for two truncated wedges .	276
--	-----

PHYSICS

<i>P. S. Poghosian, W. G. Simonian</i> — Nonlinear scattering of light in ruby crystals	284
<i>I. N. Hayrapetian, G. H. Harutyunian, V. P. Afanasyev, A. V. Hovsepian</i> — W'ER zone active states calculation with automatic selection of distribution of plates	289
<i>G. A. Vardanian</i> — On the scattering a vacansion on the primesson .	294

BIOCHEMISTRY

<i>A. A. Galoyan, N. H. Khumarian, A. Kh. Khanazadlan</i> — The hypoglycaemic effect of a new hypothalamic bolyptide	298
--	-----

PLANT PHYSIOLOGY

<i>R. A. Abadjian, S. A. Marutian</i> — Proteins and aminoacids in vine roots during the yearly cycle of development	302
--	-----

ENTOMOLOGY

<i>S. M. Iablukoff-Khizorian</i> — A new species of the weevil-genus <i>Ptychus</i> from Armenian SSR (Coleoptera, Curculionidae)	306
Contents of LXV volume	311

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 02611 Подписано к печати 20.11.1978 г. Тираж 550 Изд. 4748 Заказ 904

Формат бумаги 70×108^{1/16} Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0.

Усл. печ. л. 5,6 Уч. изд. листов 4,4

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян 24.

Эчмиадзинская типография Изд. АН Армянской ССР