

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՈՍԶ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LIX, № 3

1974

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, Ա. Բ. ԲԱՐՍԵՍՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԿԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ (սլատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (սլատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, доктор биологических наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МИРЗОЯН, чл.-корр. АН АрмССР, С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), 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, чл.-корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՈՍԶ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ԼՐԱՏԱՐԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

էջ

Ի. Վ. Կովալիշինա—յ-ձգող մատրիցա-ֆունկցիաները Կարաթեոդորի խնդրում	129
Ա. Վ. Չափազյան—Գեոդեզիական եռ-հյուսվածքը երկչափ աֆինական կապակցությամբ բազմաձևությունում	136
Վ. Լ. Ներսիսյան—Ինտեգրալ երկրաչափությունը հիպերհարթ թյունների բազմաձևության վրա	141

ԿՐԻՍՏԱԿԱՆ ԻՄՔԻՄՈՏԻԱ

Ռ. Ս. Մինասյան—Ուղղանկյուն լայնական հատվածը ունեցող շարժվող պրիզմատիկ մարմնի չեղմային դաշտը	148
---	-----

ԻՐԵՆԱՆԻԿԱ

Ս. Ս. Շաֆինյան—Առաձգական վերադրներով ուժեղացված շրջանային անցքով հարթության համար մի քանի կոնտակտային խնդիրներ	154
--	-----

ՃԻՉԻԿԱ

Գ. Մ. Ավտոյանց, Ս. Գ. Դովմալյան—Արժաթով միախառնված Ռ-սխիզիումային Տ-երկէլեկտրոդներում հոսանքի թելի մի քանի հատկությունները	162
Գ. Պ. Ալոչյանց, Լ. Շ. Գրիգորյան, Գ. Ս. Սահակյան, Է. Վ. Չուբարյան—Միջուկային նյութում π -կոնդենսատի առաջացման հարցի վերաբերյալ	166

ՈՒԻՐԻՎՈՒԹԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Մխիթարյան, Ա. Ս. Սահակյան, Հ. Ա. Հակոբյան—Հայկական ՈՍՀ-ի տարածքի չեղմային հաշվեկշռի ուրվագծեր	172
---	-----

ԿՐՈՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Կալոյան, Ռ. Հ. Կարապետյան—Սոմատոստատինի ազդեցությունն օքսիդոյին ֆոսֆորիլացման վրա ճագարների սրտի, չիպթալամուսի, երիկամների և լյարդի միոսրոնդրիաներում	179
---	-----

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

Ա. Մ. Խալսայուն, Գ. Վ. Բազոյան—Հողի տրիլուոլֆատազայի ակտիվության մասին	184
--	-----

ԻՆՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ռ. Ծաբուկով-Խենձորյան—Կարծրալի—նեղթևանիների երկու նոր տեսակ <i>Sa-gitum</i> (Coleoptera, Oedemeridae)	188
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

МАТЕМАТИКА

- И. В. Ковплишина*—*J*—растягивающие матрицы-функции в задаче Кара-теодори 129
- А. В. Чакмазян*—О геодезических три-тканях на двумерном многообразии аффинной связности 136
- В. А. Нерсисян*—Интегральная геометрия на многообразии гиперплоскостей. 141

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Р. С. Минасян*—Температурное поле движущегося призматического тела с прямоугольным поперечным сечением 148

МЕХАНИКА

- С. С. Шагиян*—Некоторые контактные задачи для бесконечной пластины с круговым отверстием, усиленной упругими накладками 154

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, С. Г. Дюмазян*—Некоторые свойства шнура тока в S-дво-дах из p-кремния с примесью серебра 162
- Г. П. Алоджанц, Л. Ш. Григорян, Г. С. Саакян, Э. В. Чубарян*—К вопросу об образовании p-конденсата в ядерном веществе 169

МЕТЕОРОЛОГИЯ

- А. М. Мхитарян, А. С. Саакян, А. С. Акапян*—Контуры теплового баланса территории Армянской ССР 172

БИОХИМИЯ

- А. А. Галоян, Р. О. Каралетян*—Влияние соматостатина на окислительное фосфорилирование в митохондриях сердца, гипоталамуса, почек и печени кошки. 179

АГРОХИМИЯ

- А. Ш. Галстян, Г. В. Базоян*—Об активности арилсульфатазы почвы. 184

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков, Хнзорян*—Два новых вида жесткокрылых—узкокрылок из Таджикистана (*Coleoptera, Oedemeridae*) 188

CONTENTS

P.

MATHEMATICS

- I. V. *Covallshina* — J — Contactive matrix functions in Carateodori problem 129
A. V. *Tchakmazian* — About the geodetic 3-tissue on double measured
multiform affinal connectedness 136
V. A. *Nersisyan* — The integral geometry on variettes of hypersurfaces . 141

APPLIED MATHEMATICS

- R. S. *Minasian* — Temperature field of moving prismatic body with rec-
tangular cross-section 148

MECHANICS

- S. S. *Shahinlun* — Some contact problems for an infinite plate with circular
hole, intensified with elastic stiffeners 154

PHYSICS

- G. M. *Avakiants*, S. G. *Dolmazian* — Some properties of current filament in
S-diodes from n-Si compensated by silver 162
G. P. *Aladianz*, L. Sh. *Origorlun*, G. S. *Sahakian*, E. V. *Chubarian* —
About formation of π — condensat in nuclear matter 168

METEOROLOGY

- A. M. *Mkhitarian*, A. S. *Sahakian*, A. S. *Hakobian* — Contours of the heat
balance for the territory of Armenia 172

BIOCHEMISTRY

- A. A. *Galoyan*, R. O. *Karapetian* — The effect of Somatostatine on the ox-
idative phosphorylation in mitochondria of rabbit heart, hypothalamus, liver and
kidneys 179

AGROCHEMISTRY

- A. Sh. *Galstian*, G. V. *Bazoyan* — About arylsulfatase activity of soil . . . 184

ENTOMOLOGY

- S. M. *Yablokoff-Khnaorlun* — Two new species of Coleoptera — Oedemer-
idae from Tadzhikistan 188

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 04619. Подписано к печати 20/1 1975 г. Тираж 550. Изд. 4187. Заказ 725.
Формат бумаги 70X108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0.
Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,54.

Типография Издательства Академии наук Армянской ССР, г. Эчмиадзин.