

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՅՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LX, № 1

1975

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. Գաղստուգար), Է. Գ. ԱՅՐԻՆՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Ս. Բ. ԲԱՐՍԷՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՔԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ս. Յ. ԽԱԼԱԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Յ. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Դ. Ս. ՈՒԼՔԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Մ. Լ. ՅԵՐ-ՄԻՔԻԼՅԵՆՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Ր. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ

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, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН, чл.-корр. 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, чл.-корр. АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Ք Ո Վ Ա Ն Դ Ե Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱՐԻՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Վ. Կովալիչինա—Ջգոզ մատրիցա-Ֆուկսիաները և մոմենտների կլասիկ պրոբլեմը	3
Գ. Վ. Վերաբյան—Պարամետրից մերոմորֆ կախված եզրային խնդրի սեփական էլեմենտների բազմապատիկ լրիվության մասին	11
Գ. Ն. Պետրոսյան—Բազիսների մի դասի մասին, որտեղ լուծելի է պատկանելիության պրոբլեմը	17
Կ. Գ. Վալենկ. Ի. Ռ. Կարգանյան—Գծային պարբերական հետադարձ սխառնմանների տատանումների կայունության ուսումնասիրությունը	23
Վ. Ա. Ներսիսյան—Ինտեգրալ երկրաչափությունը Կ-չափանի հարթությունների բազմաձևության վրա	31
Ի. Պ. Յեղչինա—Նեանիտենա—Պիկի յուլափողային պրոբլեմի լուծումների նկարագրությունը	37

ՄԵՆԱԼԱԴՐՈՒՄ

Ս. Ս. Զարգարյան—Առաձգականության տեսության հարթ խնդրի միակապ առկայության դեպքում սխառնության համար արտաքին սիմետրիա պահանջների առկայությունը	43
---	----

ՄԻԿՐՈՍԿՈՍԿՈՒՄ ԺԻՄԻԱ

Ա. Ի. Բարայան, Կ. Ս. Քահմազյան, Լ. Պ. Կուրսուպետյան—Ամառային-ամառային կապի խզման հետևանքով ամոնիումի իլիդի առաջացումը դիհիդրոսիզոնիդիլիդիումային ազերի հիմնային ճեղքման ընթացքում	51
---	----

ԲԻՈԹԻՄԻԱ

Ս. Հ. Հաբուրյունյան, Ի. Ս. Սեվերին—Հորթի ուրցագեղձի F1 հիսթոնի C-ծայրային մասի որոշ պեպտիդների անջատումը և ամինաթթվային կազմի ուսումնասիրությունը	56
---	----

ՄԻՋԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Չաբուկով-Խենոբյան—Կարծրաթև-էվկնեմիդների նոր տեսակ Սիրիերից (Coleoptera Eucnemidae)	62
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

Сод.

МАТЕМАТИКА

- И. В. Ковалишина*— J -растягивающие матрицы-функции и классическая проблема моментов 3
- Г. В. Вирабян*—О кратной полноте собственных элементов для одного класса краевых задач, мероморфно зависящих от параметра 11
- Г. Н. Петросян*—О классе базисов с разрешимой проблемой включения 17
- К. Г. Валеев, И. Р. Карганян*—Исследование устойчивости колебаний линейных периодических возвратных систем 23
- В. А. Нерсисян*—Интегральная геометрия на многообразии K -мерных плоскостей 31
- И. П. Федчина*—Описание решений касательной проблемы Неванлинны—Пика 37

МЕХАНИКА

- С. С. Заргарян*—Плоская задача теории упругости для односвязных областей с углами при заданных на границе внешних силах 43

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмазян, Л. П. Каралетян*—Образование аммоний нитрата в результате разрыва $C-C$ связи при щелочном расщеплении дигидроимидолиниевых солей 51

БИОХИМИЯ

- А. А. Арутюнян, Е. С. Северин*—Выделение и исследование аминокислотного состава некоторых пептидов С-концевой части гистона F_1 тимуса телят 56

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян*—Новый вид жесткокрылого бурнльщика из Сибири (*Coleoptera, Eucnemidae*) 62

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- I. V. Kovalishina*— J -contractive matrix-functions and the classic problem of moments 3
- G. V. Vibration*—On multiple completeness of eigenelements for a class of boundary problems, with meromorphic dependence on a parameter 11
- G. N. Petrossian*—On a class of bases, where the problem of inclusion is solvable 17
- K. G. Valeev, I. R. Karganian*—On the study of the vibrations of linear periodic systems 23
- V. A. Nersisyan*—Integral geometry on the varieties of k -surfaces . . . 31
- I. P. Fedchina*—The description of the solutions of the Nevanlinna-Pearl tangent problem 37

MECHANICS

- S. S. Zargarian*—The plane problem of the theory of elasticity for simply-connected regions with corner points when external stresses are given at the boundary 43

ORGANIC CHEMISTRY

- A. T. Babayan, K. Tz. Tagmasian, L. P. Karapetian*—The formation of ammonium salt as a result of basic cleavage of dihydroisoindolium salts . . 51

BIOCHEMISTRY

- A. A. Harutunian, E. S. Severin*—Isolation and amino acid analysis of some peptides from C-terminal region of calf thymus histone P1 56

ENTOMOLOGY

- S. M. Iabloukoff-Khazorian*—A new species of coleoptera-eucnemidae from Siberia 62

Технический редактор Л. А. АНТИБЕКЯН

ВФ 04729 Подписано к печати 15/IV 1975 г. Тираж 545 Изд. 4240. Заказ 94

Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0.

Усл. печ. л. 5,6 Уч. изд. листов 4,48.

Типография Издательства АН Армянской ССР. Ереван. Барикамунян, 24.