

ԶԵՆՈՒՅՑԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXII, № 5

1976

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՉՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. Խորհուրդագր.), Է. Գ. ԱՅՐԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Բ. ՐԱՐԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ՐՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԽԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմ. ադիբ), Գ. Ս. ՍԱԼԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ռ. Մ. ՍԱՊՈՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՁՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-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, Е. 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.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Է. Ա. Դաշիլեյան, Ն. Ա. Ջեկյանյան — «Արագ» սպասարկման ղեկավարում <i>Gl/G/r/n</i> — ր տիպի սխտեմների ասիմպտոտիկ հետազոտում	257
Տ. Է. Փյոխյան — Դասավորության մի խնդրի մասին	265
Վ. Մ. Մաքսիմով — Միտոսոմիոզի տիպի ֆունկցիաների սխտեմների և սլարգագույն ռադիոնալ կոտորակներից կազմած սխտեմների փակովյան մասին	269
Կ. Գ. Վալենկով, Ի. Լ. Կարգանյան — Պարբերական գործակիցներով գծային դիֆերենցիալ համասարումների կանոնական սխտեմի բերման մասին	275
Յու. Մ. Մովսիսյան — Ասոցիատիվության գերնույնությունները կիսախմբային համակարգերում	282

ԿՐԻՍՏԻՆԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Հ. Ազատյան, Ա. Ա. Բախուսանյան — Ամեն մի ամբողջական n -ի բոլոր չկարգավորված տրոհումների թվարկման ալգորիթմի ծրագրային իրականացում	287
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Ա. Իսաև, Մ. Ա. Ղազարյան, Մ. Ն. Մովսեսյան, Գ. Գ. Պետրաշ, Ա. Կ. Սահակյան, Ա. Մ. Խանբեկյան — Երկրորդ հարմոնիկի զրգոումը ներկայությունի վրա կրկնման մեծ հաճախականությամբ աշխատող և ըստ ալիքի երկարության վերաշարվող լազերի ճառագայթման օգնությամբ	293
--	-----

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ի. Ա. Հայրապետյան — Նոր տվյալներ Հայաստանի պլեյստոցենի ֆաունայի մասին	295
---	-----

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

Է. Գ. Աֆրիկյան, Զ. Գ. Ավագյան, Ս. Ն. Բաղդասարյան — Վիտամինների և ամինաթթուների ազդեցությունը <i>Bac. popilliae</i> աճեցման վրա	301
--	-----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Զարյուկով-Խենոբյան — Զատկաբզեզների երկու նոր տեսակ <i>ՍՍՀՄ</i> -ի Ասիական մասից (<i>Coleoptera, Coccinellidae</i>)	305
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

- Э. А. Даниелян, Н. С. Земляной—Асимптотический анализ системы $GI/G/r/p$ —г при «быстром» обслуживании 257
- Т. Э. Пилипосян—Об одной задаче размещения 265
- В. М. Мартиросян—О замкнутости систем функций типа Миттаг—Леффлера и систем простейших рациональных дробей 269
- К. Г. Галесв, И. Р. Карганян—О приведении канонической системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами 275
- Ю. М. Мовсисян—Сверхтождества ассоциативности в системах полугрупп 282

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- А. А. Азатян, А. А. Баласанян—Программная реализация алгоритма для пересчисления разбиений всякого целого n 287

ФИЗИКА

- А. А. Исаев, М. А. Казарян, М. Е. Мовсисян, Г. Г. Петриш, А. К. Саакян, А. М. Ханбекян—Возбуждение второй гармоники излучением перестраиваемого лазера на красителе, работающего с большой частотой повторения 293

ГЕОЛОГИЯ

- Т. А. Айропетян—Новые данные о фауне плейстоцена Армении 295

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Э. К. Африкян, З. Г. Авакян, С. Н. Багдасарян—О влиянии витаминов и аминокислот на рост *Vacc. popilliae* 301

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян—Два новых жесткокрылых-кокцинеллид из азиатской части СССР (*Coleoptera*, *Coccinellidae*) 305

- Содержание LXII тома 311

CONTENTS

p.

MATHEMATICS

<i>E. A. Danielian, N. S. Zemlianov</i> —Asymptotic analysis of $GI/G/r/n-r$ systems with "fast" serving	257
<i>T. E. Piliposian</i> —On one of the problems of placing	265
<i>V. M. Martirosian</i> —On the closeness of systems of Mittag-Leffler type functions and systems of simplest rational fractions	269
<i>K. G. Valeev, I. R. Karganlan</i> —The reduction of the canon system of linear differential equations with periodic coefficients	275
<i>Yu. M. Movsisian</i> —The associativity of hyperidentities in half group systems	282

APPLIED MATHEMATICS

<i>A. A. Azatian, A. A. Balasarian</i> —Program realization of algorithm for the enumerated partitioning of any whole n	287
---	-----

PHYSICS

<i>A. A. Isacov, M. A. Kazarian, M. E. Movsesian, G. G. Petrash, A. K. Sahakian, A. M. Khunbekian</i> —Second harmonic excitation by radiation of tunable dye laser acting with high repetition rate	293
--	-----

GEOLOGY

<i>T. A. Halrapetian</i> —Recent data of the Pleistocene Fault of Armenia . . .	295
---	-----

MICROBIOLOGY

<i>E. G. Afrikian, Z. G. Avakian, S. N. Bagdasarian</i> —On the influence of vitamins and aminoacids on the growth of <i>Bac. popilliae</i>	301
---	-----

ENTOMOLOGY

<i>S. M. Yablokoff-Khazorian</i> —Two new species of lady-beetles from the Asiatic part of the USSR	305
Contents of LXII volume	311

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 07001. Подписано к печати 14/X 1976 г. Тираж 550. Изд. 4/95. Заказ 483.
 Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 4. Бум. л. 5,6.
 Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,49.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 2.
 Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Эчмиадзин