

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ ДОКЛАДЫ

LXXIX, № 1

1984

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբրիկատ), է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Գ. Ս. ՍԱԼՈՒԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ծ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Ս. ՏԱՆՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв. секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, А. А. ГАБРИЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), 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, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФЛНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԳՈՐԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Доклады Академии наук Армянской ССР, 1984, т. 79, № 1, с. 1—48

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ն. Մ. Բաբայան—Գույական սխալի ասիմպտոտիկ վարքը սինգուլյար ստացիոնար հաջորդականության համար	3
Վ. Ս. Զախարյան, Ս. Վ. Մադոյան—Մ. Մ. Զորաշյանի դասի $N_\alpha(-1 < \alpha < 0)$ եզրային արժեքների մասին	7
Զ. Ս. Նեոսիյան, Ն. Ա. Չերեյավսկոյա—Համարյա տարրերակային կորիզով ինտեգրալ օպերատորների շղջման մասին	10
Է. Ա. Միքայիլանյան—Հիլերության տարաձևության ենթարդմությունների անվերջ չափանի հոմոտոպիկ խմբերի որոշ հատկությունների մասին	15
Գ. Գ. Պետրյան—Ֆուրյեի ինտեգրալների հարաբերական միակության բաղադրությունների մասին	18
Յ. Ա. Բալայան—Տոպոլոգիական խմբերի վրա որոշված է կամայական փոքր պարբերություն ունեցող ֆունկցիաների մասին	22
Ի. Ի. Վաչումով—Վերջավոր դաշտերի վրա անվերածելի բաղադրումների կառուցման մի եղանակի մասին	20

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Կ. Բազդու, Ի. Ա. Մուխոմեյան—Անհամասնո, խորանարդ սստիճանով ոչ զծային միջավայրում ինտենսիվ լույսային ալիքների դիֆրակցիան	29
---	----

ՄԱՏԻՄԱՏԻԿԱ

Ա. Ի. Կառույկյան, Ա. Ա. Կիրակոսյան—Հայկական ՍՍՀ տարածքի խորքային բեկվածքների հատման հանգուցային դոնաների սեյսմիկականության և հանքարերության մասին	35
---	----

ԲԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Լ. Աբովանով, Մ. Ա. Սուլեյմանյան, Ս. Ս. Մաժինյան, Ն. Ն. Հայրապետյան—Ուսրայի ազդեցությունը ՍԽՖ-ի արտամեմբրանային կապվածության վրա	41
--	----

ՄԱՏԻՄԱՏԻԿԱ

Ա. Կ. Զաքարյան—Pterophoridae (Lepidoptera) ընտանիքի նոր աեսակ Հայկական ՍՍՀ-ում	46
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

<i>Н. М. Бабаян</i> —Об асимптотическом поведении ошибки прогноза стационарной сингулярной последовательности	3
<i>В. С. Захарян, С. В. Мадоян</i> —О граничных значениях функций класса N_α ($-1 < \alpha < \infty$) <i>М. М. Джрбашяна</i>	7
<i>А. Б. Нерсисян, Н. А. Чернявская</i> —Об обращении интегральных операторов с почти разностным ядром	10
<i>Э. А. Мирзаханян</i> —О некоторых свойствах бесконечномерных гомотопических групп подмножеств гильбертова пространства	15
<i>Г. Г. Геворкян</i> —О множествах относительной единственности для интегралов Фурье	18
<i>Ф. А. Талалян</i> —О функциях с произвольно малыми периодами на топологических группах	22
<i>Р. Р. Варшамов</i> —Об одном методе построения неприводимых полиномов над конечными полями	26

ФИЗИКА

<i>А. Г. Багдоев, Г. С. Безиргенян</i> —О дифракции интенсивной световой волны в неоднородной, кубически-нелинейной среде	29
---	----

МЕТАЛЛОГЕНИЯ

<i>А. И. Карапетян, А. А. Киракосян</i> —О сейсмичности и рудоносности узловых зон пересечений глубинных разломов территории Армянской ССР	35
--	----

БИОФИЗИКА

<i>В. Л. Арванов, М. А. Сулейманян, С. Б. Мажинян, С. Н. Айрапетян</i> —О действии уабанна на процессы взаимодействия АТФ с наружной стороной нейрональной мембраны	41
---	----

ЭНТОМОЛОГИЯ

<i>А. К. Загуляев</i> —Новый вид пальцекрылой моли (Lepidoptera: Pterophoridae) из Армянской ССР	46
--	----

C O N T E N T S

MATHEMATICS

	P.
<i>N. M. Babayan</i> —On the asymptotic behaviour of the prediction error of a stationary singular sequence	3
<i>V. S. Zakarian, S. V. Madoyan</i> —On boundary values of the functions of Djrbashin's class N_α ($-1 < \alpha < 0$)	7
<i>A. B. Nersesjan, N. A. Cherniauskaya</i> —On inversion of integral operators with almost displacement kernel.	10
<i>E. A. Mirzakhanian</i> —On some properties of the infinite-dimensional homotopy groups of subsets of Hilbert's space.	15
<i>G. G. Gevorgian</i> —On sets of relative uniqueness of Fourier integrals	18
<i>F. A. Talallan</i> —On functions with arbitrary small periods on topological groups	22
<i>R. R. Varshamov</i> —About one method of constructing irreducible polynomials over finite fields.	26

PHYSICS

<i>A. G. Bagdоеv, G. S. Besirgenian</i> —About the diffraction of intensive light in nonhomogeneous cubic nonlinear Medium	29
--	----

METALLOGENY

<i>A. I. Karapetian, A. A. Kirakosian</i> —On the seismicity and ore-content of abyssal fractures of dissection nodal zones on the territory of Armenian SSR.	35
---	----

BIOPHYSICS

<i>V. L. Arvanov, M. A. Suleimanian, S. B. Maglnian, S. N. Ayrapetian</i> —The effect of ouabain on the neuronal membrane	41
---	----

ENTOMOLOGY

<i>A. K. Zagullajev</i> —A new species of the plume moths (Lepidoptera: Pterophoridae) from the Armenian SSR	46
--	----

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 13.06.1984 г. Подписано к печати 3.09.1984 г.
ВФ 04406. Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. лист 4,2.
Учет.-изд. 3,25 л. Тираж 415. Заказ 492. Издат. 6139.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24 г, II эт., 1 к.

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24 г.
Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин.