

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXVIII, № 3

1979

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնա-
 ծու (պատ. Բաբուղյար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
 ՆՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱԲԱ-
 ՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
 ՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
 ԲԱԼԱՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
 Վ. Մ. ԹՍՌԱՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ թղթակից-ան-
 դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
 Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
 (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱԹ-
 ՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
 ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագիր),
 Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
 Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ թղթակից-
 անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՆՍՍՀ
 ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ,
 ՆՍՍՀ 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, акаде-
 мик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, ака-
 демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
 И. 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.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Հ. Մառտիրոսյան—Կոմպլեքս հարթության վրա բացթողումներով բազմանդամների հավասարաչափ մոտարկման մասին	129
Լ. Վ. Միխայլյան—Արգումենտների տարբերությունից կախված, մատրիցային կորիզներով հատված ինտեգրալ օպերատորների Ֆրեդհոլմի դետերմինանտների ասիմպտոտիկ վարքը	137
Ս. Ա. Իրիգորյան—Արենս—Ջինգերի իմաստով անալիտիկ ֆունկցիաներով ծնված հանրահաշիվների մասին	145
Վ. Կ. Օհանյան—Հատվածների պատահական դաշտերի ստոխաստիկ երկրաչափության կոմբինատոր սկզբունքներ	150

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Հ. Վարդանյան—Ներվային ինպուլսի ժազման ֆիզիկական տեսության կառուցման եռաբազորության մասին	155
Գ. Մ. Ավագյանց, Ռ. Ս. Բաբսեղյան, Մ. Ա. Ղուկասյան, Մ. Վ. Մինասյան, Ս. Ա. Սաբադյան—Սիլիցիումային բազմալմիտեր հզոր տրանզիստոր ջառասույն ամպերի կարգի հոսանքների համար	163

ԱՄՏՐՈՅԻՋԻԿԱ

Ա. Գ. Իսկուդարյան—[ԷԷ] տիպի գալակտիկաների վիճակագրական ուսումնասիրության տվյալների բննարկումը	171
Ա. Գ. Նիկողոսյան—Լույսի դիֆուզ անդրադարձումը կիսաանվերջ մթնոլորտից վերաբախման օրենքի դեպքում	176

ԲԻՈԹԻՄԻԱ

Ժ. Ս. Գևորգյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան—Աղենոգիտների ֆոսֆորաթթվի ազդեցությունը մի քանի Լ-ամինաթթուներից ամիակի առաջացման վրա սպիտակ առնետների երիկամներում	183
---	-----

ՄԻՋԱՏԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ն. Յ. Գալաշյան—Գնալուկ թզեղների նոր տեսակ Հայկական ՍՍՀ-ից (Coleoptera, Carabidae)	187
---	-----

ՃԻՏՈՆԱԿԱՆՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ջ. Ա. Կառապետյան—Նեմատոդի նոր տեսակ Հայկական ՍՍՀ-ի փակ զբոսնոցի (Nematoda: Anag. olaimidae)	190
---	-----

Основан в 1944 г.
Периодичность—10 номеров в год
На русском языке

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

	Стр.
<i>В. А. Мартиросян</i> — О равномерном приближении на комплексной плоскости многочленами с пропусками	129
<i>Л. В. Микаелян</i> — Асимптотическое поведение детерминантов Фредгольма усеченных интегральных операторов с матричными ядрами, зависящими от разности аргументов	137
<i>С. А. Григорян</i> — Об алгебрах, порожденных аналитическими по Аренсу—Зингеру функциями	146
<i>В. К. Оганян</i> — Комбинаторные принципы в стохастической геометрии случайных полей отрезков	150

ФИЗИКА

<i>В. А. Варданян</i> — О возможности построения физической теории генерации первого импульса	155
<i>Г. М. Авакьянц, Р. С. Барсегян, М. А. Гуксян, М. В. Минасян, С. А. Саркисян</i> — Мощный многоэмиттерный кремниевый транзистор на токи порядка сорока ампер	163

АСТРОФИЗИКА

<i>С. Г. Искударян</i> — Обсуждение данных статистического исследования IgrII галактик	171
<i>А. Г. Никогосян</i> — Диффузное отражение света от полубесконечной атмосферы при законе перераспределения $g(x, x, \gamma)$	176

БИОХИМИЯ

<i>Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян</i> — Влияние аденозинтрифосфорной кислоты на образование аммиака из некоторых L-аминокислот в почках белых крыс	183
--	-----

ЭНТОМОЛОГИЯ

<i>М. Ю. Калашян</i> — Новый вид жужелиц из Армянской ССР (Coleoptera, Carabidae)	187
---	-----

ФИТОГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

<i>Дж. А. Карапетян</i> — Новый вид нематоды закрытого грунта из Армянской ССР (Nematoda: Panagrolaimidae)	190
--	-----

CONTENTS

MATHEMATICS

P.

V. H. Martirosian—About uniform approximations in the complex plane by polynomials with gaps 129

L. V. Mikaellan—Asymptotic behavior of Fredholm determinants for the finite section integral operators with matrix kernels depending on the difference of arguments 137

S. A. Grigorlan—About Algebras, formed with the Analytical by Arens—Zinger Functions 146

V. K. Ohanian—The combinatorial principles in stochastic geometry of random fields of segments 150

PHYSICS

V. H. Vardanian—About the possibility of Building physical theory of generation of the nervous impulse 155

G. M. Avakants, R. S. Barsegian, M. A. Gukaslan, M. V. Minaslan, S. A. Sarkislan—A powerful multielectrode silicon transistor for approximately forty amperes 163

ASTROPHYSICS

S. G. Iskudartian—The preliminary data of the statistical research of the Irrill type galaxies 171

A. G. Nikoghossian—Diffuse reflection from a semi-infinite atmosphere for the redistribution law $r_{11}(x', x, \gamma)$ 176

BIOCHEMISTRY

J. S. Gevorkian, A. S. Oganessian—Action of adenosinetriphosphate on the formation of ammonia from some L-amino acids in the rat kidney . . . 183

ENTOMOLOGY

M. Y. Ka'as'lian—A new species of groundbeetles from Armenia . . . 187

PHITHELMINTHOLOGY

J. A. Karapetian—A new species of the nematode from greenhouse in Armenia. (Nematoda: Panagrolaimidae) 190

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

 ВФ 05909 Подписано к печати 11/VI 1979 г. Тираж 535. Изд. 5042. Заказ 290

 Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 4,9. Бум. л. 2.

 Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,21.

 Издательство АН АрмССР, Ереван, Барекамутян 24-г.
 Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Эчмиадзин