

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXIX, № 2

1979

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. բեկնածու (պատ. Բաժնողար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ԲՊԻ-ի ԲՊԻ-ի ղեկավար, Ա. Բ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆԻԱՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ԲՊԻ-ի ղեկավար, Վ. Մ. ԹՆՌԱՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ԲՊԻ-ի ղեկավար, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՈՐԱՂԱՔՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՆՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ԲՊԻ-ի ղեկավար, Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ԲՊԻ-ի ղեկավար, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱՅԵԼՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ԲՊԻ-ի ղեկավար, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՆՍՍՀ ԳԱ ԲՊԻ-ի ղեկավար:

Редакционная коллегия

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 ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱՔԵՄԱՏԻԿԱ

42

- Ի. Խ. Բաղդասարյան—Բազմակապ տիրույթներում հարմոնիկ և անալիտիկ ֆունկցիաների դասեր և նրանց պարամետրական ներկայացումները 63
- Ս. Ս. Ստեփանյան—Մ. Մ. Զրբաշյանի *ԻՄ(2)* դասի ֆունկցիաների ինտեգրալային ներկայացումների մասին 74
- Ս. Գ. Ինենյան—Հիպերգորաֆների ախրոմատիկ թվի մասին 82
- Հ. Հ. Նազարյան—Բուլյան ֆունկցիաների բազմությունների դիզյունկո տրոհումների մասին 83
- Մ. Ժ. Դրեղոսյան—Ֆուրյեի բազմապատիկ ինտեգրալների սֆերիկ միջինների զուգամիտության մասին 95
- Ա. Վ. Բախչեցյան—Ուղղի սիստեմի տեղափոխությունների մասին 95

ԱՍՏՂԱՑԻՋԻԿԱ

- Բ. Հ. Կաբապետյան, Վ. Ս. Օսկանյան—Աստղագիտական դիտողական համակարգի ինֆորմացիոն բնութագրերի հաշվարկի մեթոդիկան 103

ԴԵՄՈՆՏԻԿԱ

- Է. Ի. Պաբխոմենկո, Ս. Ա. Մկրտչյան—Բարձր ճնշման պայմաններում նատրոլիտի ջրազրկման ժամանակ լեռնային հարվածի տիպի երևույթ 109
- Վ. Ա. Արցիբուշև, Ե. Պ. Լեման, Ա. Ա. Քամրազյան—Տարակազմ միջավայրի հետ ֆոտոնների փոխազդեցության մասնակային էֆեկտիվ կտրվածքները 112

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Ս. Պ. Մանսիկյան, Ա. Ս. Կիրակոսովա, Ս. Հ. Կաբապետյան, Ա. Ա. Դալոյան—Հյուսիս-կիզաքնաղ ուլիգինի հորմոնի (*ԼՈՂ*) ֆրագմենտների ազդեցությունը առնետների կալիկ-րեն-կինինային համակարգի վրա 115
- Խ. Գ. Պուտինցև, Ռ. Հ. Կաբապետյան—Նեյրո-հորմոն *C*-ի ազդեցությունը առնետների բարակ ազիթի խոլինո- և ադրենոլինիկատորների վրա 119

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

- Ա. Շ. Դալստյան, Վ. Խ. Վաղանյան—Հողի արգինազայի ակտիվության որոշումը. 123

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
<i>Д. Т. Багдасарян</i> — Классы гармонических и голоморфных функций в много- связной области и их параметрические представления	65
<i>С. С. Степанян</i> — Об интегральном представлении функций класса <i>М. М.</i> <i>Джрбашяна</i> $H_p(\alpha)$	74
<i>С. Г. Инджеян</i> — Об ахроматическом числе гиперграфов	82
<i>Г. А. Назарян</i> — О дизъюнктивных разбиениях множеств булевых функций	88
<i>М. Ж. Григорян</i> — О сходимости сферических средних Рисса кратных ин- тегралов Фурье	95
<i>А. В. Бахшецян</i> — О перестановках системы Уолша.	98
АСТРОФИЗИКА	
<i>Б. О. Карапетян, В. С. Осканян</i> — К расчету информационных характеристик астрономической наблюдательной системы	103
ГЕОФИЗИКА	
<i>Э. И. Пархоменко, С. А. Мкртчян</i> — Явление типа горного удара при деги- дратации натролита при высоких давлениях	109
<i>В. А. Арцыбашев, Е. П. Леман, А. А. Тамразян</i> — Парциальные эффектив- ные сечения взаимодействия фотонов с гетерогенной средой	112
БИОХИМИЯ	
<i>С. П. Манджикян, А. С. Киракосова, Р. О. Карапетян, А. А. Галоян</i> — Влияние фрагментов лютеинизирующего релизинг гормона (ЛРГ) на кининовую систему плазмы крыс	115
<i>Т. Г. Путинцева, Р. О. Карапетян</i> — Влияние тейрогормона «С» на холино- и адреночувствительность тонкой кишки крысы	119
АГРОХИМИЯ	
<i>А. Ш. Галстян, В. Т. Виртанян</i> — Определение активности аргиназы почвы	125

CONTENTS

MATHEMATICS

	P.
<i>D. T. Bagdasarjan</i> —The harmonic and holomorphic function classes in the multiple connected domain and their parametric presentation	65
<i>S. S. Stepanian</i> —About integral representation of functions of M. M. Dzr-basian's $H_p(\alpha)$ classes	74
<i>S. G. Indjeyan</i> —On achromatic number of hypergraphs	82
<i>G. A. Nazarian</i> —On disjunctive divisions of Boolean function sets	88
<i>M. G. Grigorian</i> —On the convergence of Riss's spherical means of Fourier integrals	95
<i>A. V. Bakhshetdzian</i> —About the permutation of the system of Walsh	98

ASTROPHYSICS

<i>B. H. Karapetian, V. S. Oskanian</i> —Calculation methods of information characteristics of astronomical observational systems	103
---	-----

GEOPHYSICS

<i>E. I. Parkhomenko, S. A. Mkrtch an</i> —The phenomena of the upland shock during the dehydration of natrolite at high pressures	109
<i>V. A. Artsybashev, E. P. Leman, A. A. Tamrazian</i> —Partial effective cross-sections of photons for heterogeneous material	112

BIOCHEMISTRY

<i>S. P. Manjikian, A. S. Kirakosova, R. O. Karapetian, A. A. Galoyan</i> —Effect of luteinizing hormone releasing fragments (LRH) on rat plasma kinine system	115
<i>T. G. Putintseva, R. O. Karapetian</i> —Effect of the neurohormone „C” on the cholino- and adenosensitivity of rat's small intestine	119

AGROCHEMISTRY

<i>A. Sh. Galstian, V. T. Vardanian</i> —Determination of arginase activity of soil	125
---	-----

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 04288. Подписано к печати 30/X 1979 г. Тираж 535. Изд. 5127. Заказ 712

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

Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,45

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Саркамутан, 24
 Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Сымнадзин