

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXVI, № 1

1978

Խմբագրական կոլեգիա

Դ. Ա. ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. թիկնածու (պատ. Բաբուշյան), Է. Գ. ԱՖՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱԼԻՍԻՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՑՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագիր), Դ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ո. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՆԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

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. ТЕРМИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Մ. Յա. Զինգեր—Ածանցյալների համար մի լծաորեմալ գեահատականի մասին	3
Է. Ա. Դանիելյան—Հեղհանուր միալար ամրոխային սպասարկման սխտեմի զրադ-վածության պարբերության մասին	7
Հ. Հ. Նազարյան—Բուլյան ֆունկցիաները մոտավոր հաշվող ալգորիթմների սինթե-զի մասին	15

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Հ. Գալոյան, Ա. Ա. Խաչատրյան—Տարամոդուլ ելութից պատրաստված հեծան-ների ընդլայնեման տատանումների մասին	22
--	----

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Պ. Մելիքոնյան—Առանցքասիմետրիկ կոնտակտային խնդիրը հոծ զլանի մասին	27
---	----

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Յու. Գ. Ռախչյան, Մ. Վ. Մինասյան, Զ. Բ. Պլուզյան, Ս. Ա. Սարգսյան—Հզոր բազմալմիտերային տրանզիստորների հատկությունների մասին փոքր մեացարգային լարումների դեպքում	37
---	----

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿՆՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Նովոսելեր—Անմիջական խառնման մեթոդով ստացված տարրեր ԳՑ պարու-նակության պոլի-Լ-լիզին-ԴՆԹ կոմպլեքսների շրջանային դիսրոտիզներ	44
---	----

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Գ. Վ. Ալեխանդրյան, Հ. Մ. Ամիրխանյան, Լ. Թ. Ամիրխանյան, Կ. Գ. Ղաբաղյոզ-յան—Ճ չարաթ տեղություններ ալկոհոլային թունավորման ազդեցությունը ճագարների գլխուղեղի ու յարգի համոզենատներում և ենթաբջջային ֆրակցիայի ակտիվության վրա	49
Ժ. Ս. Գևորգյան, Ա. Ս. Հովնանեխյան—Թթվածնի տարրեր պարցիալ ենչումների ազդեցությունը որոշ ամինաթթուների դիամինացման ինտենսիվության վրա երկկամի կեզևային շերտում	52

ՄԻՋԱՏԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Ֆարլոկով-Խենոբյան—Erotylidae ընտախիթ բզեզի նոր տեսակ Հայաստանից (Coleoptera, Erotylidae)	58
--	----

ՌԺԵԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Մ. Հաբուբյունյան, Մ. Գ. Միխայելյան—Ուրցագեղձի դերը հակաբուցահիւզային իմունիտետում	61
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- М. Я. Зингер—Об одной экстремальной оценке для производных 3
- Э. А. Даниелян—О периоде занятости общей одноканальной системы массового обслуживания 7
- Г. А. Назарян—О синтезе алгоритмов, приближенно вычисляющих булевы функции 15

МЕХАНИКА

- А. Г. Галоян, А. А. Хачатрян—О поперечных колебаниях балок, изготовленных из разномодульного материала 22

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- А. П. Мелконян—Осесимметричная контактная задача для сплошного цилиндра. 27

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, Ю. Г. Бахшян, М. В. Минасян, З. Б. Плужан, С. А. Саркисян—О свойствах мощных многоэмиттерных транзисторов при малых остаточных напряжениях 37

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- М. А. Новоселер—Круговой дихроизм комплексов поли-L-лизина-ДНК разного ГЦ-содержания, полученных методом непосредственного смешивания. 44

БИОХИМИЯ

- Д. В. Александриян, О. М. Амирханян, Л. Т. Амирханян, К. Г. Карагезян—Влияние 6-недельного алкогольного отравления на активность фосфатазы фосфатидной кислоты в гомогенатах и субклеточных фракциях головного мозга и печени кроликов. 49
- Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян—Влияние различного парциального давления кислорода на интенсивность диминирования некоторых L-аминокислот в коронарном слое почек 52

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян—Новый вид жесткокрылых—грибовиков из Армении (Coleoptera, Erotylidae) 58

МЕДИЦИНА

- В. М. Арутюнян, М. Г. Микаелян—О значении тимуса противобруцеллезном иммунитете. 61

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>M. Ya. Zinger</i> — On an extremal estimation for derivatives	3
<i>E. A. Danellian</i> — On a busy period of the general single server queue	7
<i>G. A. Nazarian</i> — On the syntheses of algorithms for approximate Boolean function computations	15

MECHANICS

<i>A. H. Galoyan, A. A. Khachatryan</i> — On transversal vibration of beams made from different modul material	22
--	----

THEORY OF ELASTICITY

<i>A. P. Melkonian</i> — The axisymmetrical contact problem for solid cylinder	27
--	----

PHYSICS

<i>G. M. Avakiants, Y. G. Bachshian, M. V. Minasian, Z. B. Plusian, S. A. Sarkisian</i> — On the properties of power multiemitter transistors at low residual voltages.	37
---	----

MOLECULAR BIOLOGY

<i>M. A. Novoselov</i> — Circular dichroism of complexes poly-L-lysine-DNA of varied GC-contents prepared by the method of direct mixing	44
--	----

BIOCHEMISTRY

<i>D. V. Alexandrian, O. M. Amirkhanyan, L. T. Amirkhanyan, K. G. Karagrozian</i> — Phosphatidate phosphohydrolase activity in homogenate and subcellular fraction in rabbit brain and liver following 6-week alcohol intoxication.	49
<i>J. S. Gevorgian, A. S. Oganesian</i> — Effect of different partial pressure of oxygen on intensity of fermentation of some L-amino-acids in renal cortex slices	52

ENTOMOLOGY

<i>S. M. Iablokoff-Khinzorian</i> — A new species of Erotylid-beetles from Armenia (Coleoptera, Erotylidae)	58
---	----

MEDICINE

<i>V. M. Haroutunian, M. G. Mikaelian</i> — The role of timus in antibrucellos immunity	61
---	----

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 02611. Подписано к печати 20.11.1978 г. Тираж 550. Изд. 4774. Заказ 59

Формат бумаги 70x108¹/₁₆. Печ. л. 4,00. Бум. л. 2,0

Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,31.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян 24

Эчмиадзинская типография Изд. АН Армянской ССР