

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
Д О К Л А Д Ы

LXVII, № 2

1978

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնածու (պատ. Բաբախյան), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԲԱՆԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-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. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-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), Н. 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.

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՌԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Ն. Վարդազարյան—Դիրակի միաչափ պատահական մոդելային պատկերիչներով փոստեմի վիճակի խտություն մասին	65
Մ. Վ. Ղազարյան—Սեպարատ մերոմորֆ ֆունկցիաների մասին	69

ՄԱԽԱՆԻԿԱ

Մ. Վ. Բելուրեկյան—Գերձայնային գազի հոսանքում մեմբրանի տատանումների խեղրի մասին	74
---	----

ԱՌԱՋԳԱՎԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Վ. Սաճակյան—Առաձգական շնչոթի եզրերով հաստատուն արագությամբ շարժվող կենտրոնացած ուժերից և ջերմային աղբյուրներից ազդեցության ֆունկցիաների կառուցումը	78
--	----

ՈՈՂԵՐ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ա. Դեկյան—Ազատ հենված առաձգական հեծանին մարմնի հարվածի վերաբերյալ կոնտակտային խեղիւրը	86
---	----

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԱ

Ս. Գ. Իսկուդարյան—[11] տիպի գալակտիկաների վիճակագրական ուսումնասիրու- թյան նախնական տվյալներ	93
---	----

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ս. Բ. Ղուկասյան, Կ. Ա. Կոստանյան— $\text{Na}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3$ (SiO_2 , GeO_2 , B_2O_3) համա- կարգերի ապակիների էլեկտրահաղորդականությունը	101
---	-----

ՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

Ս. Ն. Նազարեթյան—Հայկական ՍՍՀ և Նախիջևանի ԽՍՀ տարածքների սելսոմոակ- տիվ խորքային բեկվածքների սելսմիկականության զեահատում և ութ րալանոց սելսմիկ գոտու անբատման փորձ	106
--	-----

ԲԻՈԹԻՄԻԱ

Ռ. Ա. Զաքարյան, Ռ. Կ. Վոլոսյան—Գլյուկոկարտիկոիդներով լիմֆոցիտների քրոմոսո- մայ ԴՆԹ-ի դեգրադացիան կանոնավոր կրկնվող հատվածների	110
--	-----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Յարյուկով-Խնձորյան—Ջատիկ բզեզների նոր տեսակ և սեռ Արալից (Coleopte- ra, Coccinellidae)	115
---	-----

Ե. Կ. Հերբեկյան—էնցիտիդներ (Hymenoptera, Encyrtidae) նոր տեսակներ Հա- յաստանից	118
---	-----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ա. Ա. Հեբմյան, Գ. Ն. Կերկուրյան, Ռ. Ա. Հաբուսյունյան-Կոզակ—Պուլսիկների և էլ- րոնների ուղեկցությամբ դաշտերի կառուցվածքային առանձնահատկությունները	123
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
<i>В. Н. Вардазарян</i> —О плотности состояний в одномерных системах Дирака с модельными случайными потенциалами	65
<i>М. В. Казарян</i> —О сепаратно мероморфных функциях	69
МЕХАНИКА	
<i>М. В. Белубекян</i> —О задаче колебаний мембраны в сверхзвуковом потоке газа	74
ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	
<i>А. В. Саакян</i> —Построение функций влияния для упругой полосы от движущихся по ее краям с постоянной скоростью сосредоточенных сил и тепловых источников	78
ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ	
<i>Л. А. Шекян</i> —К контактной задаче об ударе тела по свободно-опертой упругой балке	86
АСТРОФИЗИКА	
<i>С. Г. Искударян</i> —Предварительные данные статистического исследования IггII галактик	91
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
<i>С. Б. Гукисян, К. А. Костанян</i> —Об электропроводности стекол системы $\text{Na}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-(\text{SiO}_2, \text{GeO}_2, \text{B}_2\text{O}_3)$	101
ТЕКТОНИКА	
<i>С. Н. Назаретян</i> —Оценка сейсмичности сейсмоактивных глубинных разломов на территориях Армянской ССР и Нахичеванской АССР и попытка выделения восьмибалльной сейсмической зоны	106
БИОХИМИЯ	
<i>Р. А. Захриян, Р. Г. Погосян</i> —Индукция глюкокортикоидами деградации ДНК хроматина лимфоцитов в регулярно повторяющиеся участки, <i>in vivo</i>	110
ЭНТОМОЛОГИЯ	
<i>С. М. Яблоков-Хизорян</i> —Новый род и вид жесткокрылых-кокциnellид с Арала (Coleoptera, Coccinellidae)	115
<i>Е. К. Эртевцян</i> —Новые виды энциртид (Hymenoptera, Encyrtidae) из Армении	118
ФИЗИОЛОГИЯ	
<i>А. А. Экимян, Г. Е. Григорян, Б. А. Арутюнян-Козак</i> —Особенности строения зрительных рецептивных полей нейронов пульвинара	123

CONTENTS

MATHEMATICS

P.

- V. N. Vardazarian*—On the state of density of one—dimensional random Dirac system with model potentials. 65
- M. V. Kazarlan*—On separate meromorphic functions 69

MECHANICS

- M. V. Belubekian*—On the membrane vibration problem in the supersonic gas flow 74

THEORY OF ELASTICITY

- A. V. Sahakian*—Construction of the functions of influence for an elastic strip from moving along its edges with permanent velocity of concentrated forces and thermal sources 78

THEORY OF CREEP

- L. A. Shekian*—On the contact problem of nonlinear theory of stable creep on the impact of the body along the free—supported elastic beam 86

ASTROPHYSICS

- S. G. Iskudarian*—The preliminary data of statistical research of the Iril type galaxies 93

PHYSICAL CHEMISTRY

- S. B. Gukaslan, K. A. Kostanlan*—The electrical conductivity of the glass systems $\text{Na}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-(\text{SiO}_2, \text{GeO}_2, \text{B}_2\text{O}_3)$ 101

TECTONICS

- S. N. Nosaretian*—Seismicity evaluation of seismo—active deep faults on Armenian SSR and Nakhichevan ASSR territories and an attempt to single out intensity VIII seismic zone 106

BIOCHEMISTRY

- R. A. Zakharian, R. G. Pogosian*—DNA in chromatin of lymphoid tissues degrading into regular fragments, in vivo, after the effect of glucocorticoids . . 110

ENTOMOLOGY

- S. M. Iablukoff-Khazarian*—A new genus and species of Ladybeetles from the Aral (Coleoptera, Coccinellidae) 115
- E. K. Herthevtzian*—New encyrtid species (Hymenoptera, Encyrtidae) from Armenia 118

PHYSIOLOGY

- A. A. Hekimian, G. E. Grigorian, B. A. Harutunian-Kozak*—The properties of the visual receptive field structure of neurons in the pulvinar . . . 123