

ՀԱՅԿԱԿՍՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LIX, № 2

1974

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր, Ա. Բ. ԲԱՐՈՆՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ.
ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ-
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
րդրակից-անդամ, Ու. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ;

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.
АФРИКЯН, доктор биологических
наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН
АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН
АрмССР (зам. отв. редактора), С. А.
МИРЗОЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР,
А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР
(отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН,
чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛА-
ЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН Арм
ССР

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱԿԻ ՀՐԱՏԱՐԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ

Ե Ր Ն Վ Յ Ն

ЕРЕВАН

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

ՄԱԹԻՄԱՏԻԿԱ

Ի. Ի. Գալոյան—*Եր (2, 2, 2) ֆունկցիայի ասիմպտոտական հատկությունների մասին* 62

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Գ. Ի. Բաղդասարյան—*Հաղորդիչ սալի կայունությունը մագնիսական դաշտում հաղորդիչ գազի հոսանքով շրջապահվելիս* 72

ՅԱԶԻԿԱ

Ի. Մ. Ավագյանց, Ա. Ն. Ալամյան, Ս. Ա. Թառամյան—*Ցածր էներգիայով օժտված էլեկտրոնների ազդեցությամբ ցինկով կոմպենսացված սիլիցիումային S-դիոդների բնութագրերի վրա* 78

ԴԻՖԻԶԻԱԿԱ

Յ. Դ. Հակոբյան, Լ. Ի. Հախվերդյան, Վ. Վ. Նահապետյան, Յու. Պ. Սկովորուդկին—*Ներկայարժեքը կանխագույակելու նպատակով երկրաֆիզիկական տեղական դաշտերի փոփոխությունների առանձնահատկությունների ուսումնասիրումը Հայկական ՍՍՀ սելյամակտիվ շրջաններում* 84

Ա. Ի. Լևիկին, Ա. Վ. Հաբուրյունյան—*Հայաստանի օֆիոլիտային գոտիներից էերկայացված յիսավեներում, կարբոնատային և հրաբխածին կալցիա պարունակող ապարներում առածցական ալիքների տարածման արագությունը և խտությունը մինչև 20 կմ/վրկ սահմաններում* 89

ԲԻՆՈՒՄԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Մխիթարյան, Ա. Ի. Սահակյան—*Տուրբուլենտ ջերմափոխանակության հաշվումը Հայկական ՍՍՀ տարածքի համար* 97

ՓԼԱՅՏԱՆՅՈՒԹՅԱՆ ԴԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ի. Լ. Արզումանյան—*Մի քանի ծառատեսակների բնափայտի մակերեսների վրա հակաէկոլոգիայի ջրային լուծույթների պահումը* 104

ԲԻՈԼՈԳԻԱ

Հ. Խ. Բունյաթյան, Կ. Գ. Ղաբաղյոզյան, Վ. Բ. Իդյան, Հ. Մ. Ամիրխանյան, Ի. Լ. Սուրճյան, Լ. Թ. Ամիրխանյան, Ի. Ս. Հակոբյան—*Ֆոսֆորիլիզային, ածխաջրատ-ազոտային փոխանակության մի քանի կողմերի տեղաարժեքը լան գլխուղեղում ալոքսանային դիարեաի ժամանակ* 110

Ժ. Ի. Դեմոզյան, Ա. Ի. Հովհաննիսյան—*Երկրամային հյուսվածքում ամինաթթուների դեամինացման պրոցեսների կանոնավորման հարցի լուրջը* 116

ԱՆՈՒՄԱԿԱՆ

Ի. Ա. Աբրամյան, Ա. Շ. Գալստյան—*Հողի կենսաթիմիական ուսումնասիրություններում բուֆրային լուծույթների կիրառման մասին* 118

Գ. Ի. Խավթյան, Թ. Թ. Վարդանյան—*Մթնոլորտային տեղումների ընդհանուր հանքայնացման փոփոխություններն ըստ Հայկական ՍՍՀ բնական գոտիների* 122

ՈՒՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Դ. Ի. Կասպարյան—*Հեծյալների Scutellus idaeus սեռի (Hymenoptera, Ichneumonidae) նոր տեսակի հայտնաբերում* 120

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
Р. С. Галоян—Об асимптотических свойствах функции $\sigma_p(z; 2k)$	65
МЕХАНИКА	
Г. Е. Багдасарян—Устойчивость проводящей пластинки в потоке проводящего газа при наличии магнитного поля	72
ФИЗИКА	
Г. М. Авакьянц, З. Н. Адамян, С. А. Тарумян—Действие электронов низких энергий на характеристики S-диодов из кремния, компенсированного цинком	78
ГЕОФИЗИКА	
Ц. Г. Аколян, Л. А. Ахвердян, В. В. Нугилетян, Ю. П. Сковородкин—Исследование особенностей локального изменения геофизических полей сейсмоактивных районов Армянской ССР с целью поисков предвестников землетрясений	84
А. Н. Левыкин, А. В. Арутюнян—Скорости упругих волн и плотность в карбонатных и изверженных кальцитсодержащих горных породах и известняках офиолитовых комплексов Армении при давлениях до 20 кб	89
МЕТЕОРОЛОГИЯ	
А. М. Мизитрян, А. Е. Саакян—Определение турбулентного теплообмена на территории Армянской ССР	97
ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ	
Г. А. Арзуманян—Удержания водных растворов антисептиков поверхностями древесины некоторых пород	104
БИОХИМИЯ	
Г. Х. Бунятян, К. Г. Карибегян, В. Б. Егян, О. М. Амарханян, Г. А. Туршян, Л. Т. Амирханян, Г. Е. Аколян—Сдвиги некоторых сторон фосфолипидного и углеводно-азотистого обмена в мозге собаки при алloxановом диабете	110
Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян—К вопросу регуляции процессов деаминарования аминокислот в почечной ткани	116
АГРОХИМИЯ	
С. А. Абримян, А. Ш. Галстян—О применении буферных растворов в биохимических исследованиях почв	118
Г. С. Давтян, Т. Т. Варданян—Изменение общей минерализации атмосферных осадков по природным зонам Армянской ССР	122
ЭНТОМОЛОГИЯ	
Д. Р. Каспарян—Новый вид наездников рода <i>Scambus</i> Harlig (Hymenoptera, Ichneumonidae) из Армении	126

CONTENTS

MATHEMATICS

- R. S. Galyan* — On the asymptotic properties of the function $\pi_p(z; z_k)$ 65

MECHANICS

- G. E. Bagdasarian* — The stability of a conducting plate in the flow of conducting gas in the presence of a magnetic field 72

PHYSICS

- G. M. Avakants', Z. N. Adamian, S. A. Tarumian* — Influence of low — energy electrons on S-diode characteristics for zinc — doped silicon semiconductors 78

GEOPHYSICS

- Ts. G. Akopian, L. A. Akhverdian, V. V. Nahapetian, Y. P. Skovorodkin* — The investigation of peculiarities of the local changes of the geophysical field of seismoactive regions in Armenia for the purpose of finding ways to forecast Earthquakes 84

- A. I. Levkin, A. V. Harutunian* — The velocities of elastic waves and the density in carbonaceous and igneous calcite containing rocks andolistenites of ophiolite complexes of Armenia under pressures up to 20 kb 89

- A. M. Mkhitarian, A. S. Sahakian* — Determination of turbulent heat exchange on the territory of Armenia 97

WOOD MATERIAL

- G. H. Arzumanian* — Antiseptic water solution by the wood surface of some species 194

BIOCHEMISTRY

- H. Ch. Buniatyan, C. G. Karageosian, V. B. Eglan, H. M. Amirhanian, G. H. Tarshian, L. T. Amirhanian, G. E. Hachobian* — Phospholipid, carbohydrate and nitrogen metabolism in alloxan diabetizing dog arain 110

- J. S. Gevorgian, A. S. Oganessian* — On the regulation of deamination processes of amino acids in renal tissue 116

AGROCHEMISTRY

- S. A. Abramian, A. Sh. Galstian* — Application of standard buffers in biochemical investigations of soil 118

- G. S. Davtian, T. T. Vardanian* — Changes in the general mineralization of atmospheric rainfalls according to the natural zones of the Armenian SSR 122

ENTOMOLOGY

- D. R. Kasparian* — New species of Ichneumonids of the genus *Scambus* Hartig (Hymenoptera, Ichneumonidae) from Armenia 126

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 10519 Подписано в печать 18.XII.1974 г. Тираж 545. Под. 4175 Заказ 601

Формат бумаги 70x108¹/₁₆. Печ. л. 4.0. Бум. л. 2.0

Усл. печ. л. 5.6. Уч. изд. листов 3.24.

Эммануэльская типография Издательства АН Армянской ССР