

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXVIII, № 2

1984

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, տեխ. գիտ. բեկնա-
 ծու (պատ. ֆաբրիկա), է. Գ. ԱՖՐԻԿՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. առդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. առդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄ-
 ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղա-
 կալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր.
 առդամ, Դ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակա-
 դեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր.
 առդամ, Մ. Լ. ՏՆՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
 ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
 ակադեմիկոս:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
 АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв.
 секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик
 АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
 АН АрмССР, А. А. ГАБРИЕЛЯН, ака-
 демик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН,
 академик АН АрмССР (зам. отв. редак-
 тора), В. Г. МХИТАРЯН, чл.-корр. АН
 АрмССР, Г. С. СААКЯН, академик 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,
 академик АН АрмССР, В. В. ФАНАР-
 ДЖЯН, академик АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

42

- Ա. Ա. Շահինյան—Գնդում հարմոնիկ ֆունկցիաների մի եզրային ելակիության մասին 51
- Յու. Մ. Մովսիսյան—Որոշ գերնույնություններով որոշվող հանրահաշիվների բաղ-
մաձևությունների վերաբերյալ 53
- Ս. Դ. Գրիգորյան—Գրավիտացիոն դադի կոնական հոսքերի երկրաչափական
հետազոտությունը 57

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Ա. Վ. Գեյդոգյան, Կ. Բ. Ղազարյան—Սահբի մագնիսաառաձգական ալիքների ան-
դրադարձման և բեկման խնդրի մասին 62

ՖԻԶԻԿԱ

- Դ. Հ. Բաղդասարյան, Ա. Հ. Մակարյան, Պ. Ա. Պողոսյան—Տարրերային հաճախա-
կանության պեներացիան ալիքի երկարության միլիմետրական տիրույթում CO_2 լազերի
օգնությամբ 66
- Յու. Կ. Գաբրիելյան, Ա. Ե. Մարտիրոսյան, Դ. Յ. Ներսիսյան, Վ. Օ. Պապանյան—
Կայիումի ճառագայթման սպեկտրը 50—100Նմ տիրույթում 71

ԲՈՒՅՈՒՆՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Վ. Ղազարյան, Ս. Ա. Սարգսյան—ԱՆՖ-ի և ածխաջրերի սեզոնային քանակական
փոփոխությունները ինտրոդուկցված ծառատեսակների մոտ 74

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Մ. Յաբլոկո-Խեճուրյան—Երկարակնճիթ բզեզների երկու նոր տեսակ Կուլկասից
(Coleoptera, Curculionidae) 79

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Դ. Գ. Գրիգորյան, Ա. Մ. Ստուրբերգ, Ա. Ա. Հեֆիմյան—Պրետեկտալ շրջանի նեյ-
րոնների ուղեպտիլ դաշտերի առանձնահատկությունները 83
- Լ. Ռ. Մանվելյան, Վ. Ք. Ֆանաբջյան—Կատվի դիմային նյարդի կորիզի շարժիչ
նեյրոնների դործունեության ուղեղիկային վերահսկումը 87

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Հ. Միրզոյան, Է. Ս. Սեկոյան, Օ. Պ. Սոցկի, Դ. Մ. Սարգիսովա, Է. Խ. Գրիգոր-
յան, Ն. Գ. Լալիսկոպոսյան—Դիկոսֆինդոլիպիդներ և սիրտ-անոթային պաթոլոգիա . . . 91

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
А. А. Шагинян—Об одной граничной особенности функций, гармонических в шаре	51
Ю. М. Мовсисян—О многообразиях алгебр, определенных некоторыми сверхтождествами	53
С. Д. Григорян—Геометрическое исследование конических течений гравитирующего газа	57
МЕХАНИКА	
А. В. Геворкян, К. Б. Казарян—К задаче отражения и преломления сдвиговой магнитоупругой волны	62
ФИЗИКА	
Д. А. Багдасарян, А. О. Макарян, П. С. Погосян—Генерация разностной частоты в миллиметровой области длин волн с помощью СО ₂ -лазера	66
Ю. К. Габриелян, А. Е. Мартиросян, Г. Ц. Нерсисян, В. О. Папанян—Спектр излучения калня в области 50—100 нм	71
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
В. В. Казарян, С. А. Саркисян—Сезонные количественные изменения АТФ и углеводов в древесных интродуцентах	74
ЭНТОМОЛОГИЯ	
С. М. Яблоков-Хнзорян—Два новых вида жуков-долгоносиков с Кавказа (Coleoptera, Curculionidae)	79
ФИЗИОЛОГИЯ	
Г. Г. Григорян, А. М. Стольберг, А. А. Экимян—Особенности рецептивных полей нейронов претектальной области	83
Л. Р. Манвелян, В. В. Фанарджян—Мозжечковый контроль деятельности мотонейронов ядра лицевого нерва кошки	87
МЕДИЦИНА	
С. А. Мирзоян, Э. С. Секоян, О. П. Соцкий, Г. М. Саркисова, Э. Х. Григорян, Н. Г. Епископосян—Гликосфинголипиды и кардиоваскулярная патология	91

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>A. A. Shahinian</i> —On one singularity of functions harmonic in the ball	P.
<i>Yu. M. Movsisian</i> —On the varieties of algebras defined by certain hyperidentities	51
<i>S. D. Grigorian</i> —The geometrical research of the conical flows of gravitating gas	53
	57

MECHANICS

<i>A. V. Gevorgian, K. B. Kazarian</i> —The problem of magnetoelastic shear wave reflection and refraction	62
--	----

PHYSICS

<i>D. H. Bagdassarian, A. H. Makarian, P. S. Pogossian</i> —Difference frequency generation in millimetre region by CO ₂ laser	66
<i>Yu. K. Gabrielian, A. E. Martirosian, G. Ts. Nersisian, V. O. Papanian</i> —Potassium emission spectrum in 50—100 nm region	71

PLANT PHYSIOLOGY

<i>V. V. Kazarian, S. A. Sarkisian</i> —The seasonal quantitative changes of ATP and carbohydrate in the woody-introducent	74
--	----

ENTOMOLOGY

<i>S. M. Iablokoff-Khuzorian</i> —Two new species of curculionid beetles from the Caucasus (Coleoptera, Curculionidae)	79
--	----

PHYSIOLOGY

<i>G. G. Grigorian, A. M. Stolberg, A. A. Hekimian</i> —The properties of the receptive fields of pretectal neurons	83
<i>L. R. Manvelian, V. V. Fanardjian</i> —Cerebellar control of the activity of facial nucleus motoneurons in the cat	87

MEDICINE

<i>S. A. Mirsoyan, E. S. Sekoyan, O. P. Sotzckl, G. M. Sarkisova, E. Ch. Grigorian, N. G. Episcopossian</i> —Glycosphingolipids and cardiovascular pathology	91
--	----

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 12.01.1984 г. Подписано к печати 22.03.1984 г. ВФ 02336.
Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. лист. 4,2.

Учет.-изд. 3,09 л. Тираж 415. Заказ 21. Издат. 6135.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24г, II эт., I к.

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин