

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ ДОКЛАДЫ

LXVII, № 3

1978

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. բնկեա-
 ծու (պատ. Իստուղաթ), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ քղափից-անդամ, Ա. Բ. ԲԱՐՈ-
 ՇԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
 ՈՒՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
 ԲԱՆԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղափից-անդամ,
 Վ. Մ. ԹՍՈՒԱԳԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղափից-ան-
 դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
 Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
 (պատ. Խմբագր. տնօրէն), Հ. Գ. ՄԱՂՈԳ-
 ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագր.),
 Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղափից-անդամ,
 Ս. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղափից-
 անդամ, Մ. Լ. ՅԵՐ-ՄԻԺԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ քղափից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆՈՐՋՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ քղափից-անդամ:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
 АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв.
 секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-к. ДР.
 АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
 АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, акде-
 мик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, ак-
 демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
 И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН Арм-
 ССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН
 АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН,
 чл.-корр. АН АрмССР, О. М. САПОН-
 ДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТА-
 ЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
 ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. П.
 ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
 В. Я. ОАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН
 АрмССР.

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

41

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Թ. Մկրտչյան—Բախումների բնութագրման կայունությունը և նորմալ բախման որոշ լայն իմաստով բնութագրական հատկությունները 129

ԿՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ս. Մինասյան—Գնդի համար չեղմահաղորդականության խառը եզրային խնդրի մասին 132

ԱՌԱՋԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Հ. Ռաբլոյան, Ա. Պ. Մելիճյան—Պարբերական գլանային ճեղքերով թուլացված պտտվող գլանի առանցքա-սիմետրիկ խնդիրը 138

Վ. Ս. Մակարյան—Դրամաձև ճաքով թուլացված առանձգական շերտի համար մի առանցքա-սիմետրիկ կոնտակտային խնդրի մասին 143

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԱ

Հ. Վ. Պիկիշյան—Դիֆուզ անդրադարձման խնդիրն ըստ հաճախականությունների ճա-
նաչման վերաբախման կամայական օրենքի դեպքում 151

ԳՆՈՅԻՋԻԿԱ

Դ. Ս. Գրիգորյան—Ծրկաթահանքերի պաշարների գնահատումն ըստ մագնիսական հանույթի տվյալների 157

ՕՐԴԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ս. Գ. Մացոյան, Ա. Լ. Էնֆիադյան, Վ. Հ. Դանիլյան, Լ. Հ. Սարգսյան—Բինար սիս-
տեմի ռազիկալ սուպուրմերման և տելոմերման պրոցեսի ուսումնասիրության շղթայի փո-
խանցումով սոնոմերին վիելիացնետառհեքսացլորրոթագիեն օրինակի վրա 162

ՌԻՈՅԻՋԻԿԱ

Ս. Ա. Ռաիլյան, Մ. Ի. Աղաջանով, Վ. Դ. Մխիրարյան—Առեկտների յարդարչիչեն-
րի թաղանթային պոտենցիալի հետազոտությունը այրվածքային վնասվածքից հետո 168

Ա. Ա. Գալոյան, Ա. Կ. Անտեյան, Վ. Վ. Ռաեվ, Ռ. Հ. Գալստյան—Հիպոթալամուս-
յին նոր հերթապնդողի ազդեցությունը առեկտների մոտ ինսուլինի սեկրեցիայի վրա 172

Ա. Ա. Գալոյան, Ռ. Մ. Սրապիոնյան, Ռ. Օ. Կաբապետյան, Ֆ. Մ. Սահակյան, Ա. Ա.
Սաճակյան, Գ. Ա. Սաբիրբեկյան—Գիթիկամիդացված սեֆադեքս Ը—10-ի միջոցով դիսոց-
ված նեյրոհոման ԸՀ-ի երկու իզոմերների հայտնաբերման մասին 176

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Գաբրելով-Խենձորյան—Հատիկ բզեզների երկու նոր տեսակ Արևելյան Ասիայից 180

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Մ. Հաբուրյուեյան, Մ. Գ. Մխիթարյան—Հիպոֆիզի թիրևոտրոպ ֆունկցիան բրու-
ցնիզի դեպքում 184

ՃԻՋԻՈՒՈՒԳԻԱ

Վ. Լ. Գոբոդյով, Վ. Վ. Ֆանաբջյան—Կարմիր կոբրի նեյրոնների կնդնային սինա-
պսիկ մուտքերը 188

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- С. Г. Мартчан—Устойчивость характеристик распределения в непрерывных характеристических, в широком смысле, свойства нормального распределения 129

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Р. С. Миласян—О смешанной граничной задаче теплопроводности для шара 137

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- А. А. Бабюян, А. П. Мелконян—Оссиметричная задача для вращения цилиндра, ослабленного периодическими цилиндрическими трещинами 139
В. С. Махарян—Об одной осесимметричной контактной задаче для упругого слоя, ослабленного шнитообразной трещиной 145

АСТРОФИЗИКА

- О. В. Пыхичян—Задача диффузного отражения при произвольном законе перераспределения излучения по частотам 151

ГЕОФИЗИКА

- Д. С. Григорян—Об оценке запасов жемчужных месторождений по данным магнитной съемки 157

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- С. Г. Мациян, С. Л. Эфендиян, В. А. Давидян, Л. А. Саркисян—Изучение процесса радикальной сополимеризации в тесном контакте бинарной системы с гелем из цепи на сомономер на примере инициатор-гексальорганов 162

БИОФИЗИКА

- С. А. Баджиян, М. Н. Аваджанов, В. Г. Мингасян—Исследование мембранного потенциала гепатоцитов крыс после ожоговой травмы 163

БИОХИМИЯ

- А. А. Гелоян, А. К. Антонян, В. Р. Еган, Р. Г. Галстян—Влияние нового синтетического поливинилпирролидона на секретию инсулина у крыс 172
А. А. Гелоян, Р. М. Срепнян, Р. О. Коралетян, Ф. М. Савян, С. А. Савян, Г. А. Саркисян—Модифицированный способ выделения двух изоформ нейротормона «С» путем диссоциации на глицин-индиферентном фоне с 0—10 176

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян—Два новых вида жесткокрылых — усачей из Восточной Азии 180

МЕДИЦИНА

- В. М. Арутюнян, М. Г. Миласян—Тиреотропная функция гипофиза при фтизе щитовидной железы 184

СИЗНОЛОГИЯ

- В. Т. Горюнов, В. В. Фомарин—Коркорм: симпатические и парасимпатические влияния на работу сердца 187

CONTENTS

MATHEMATICS

P.

- S. T. Mkrtichian*—Stability of characterizations of distributions and some characteristic properties of normal distribution in a wide sense 129

APPLIED MATHEMATICS

- R. S. Minasian*—On the mixed boundary-value heat conduction problem for the sphere 132

THEORY OF ELASTICITY

- A. A. Babloyan, A. P. Melkonian*—The axisymmetric problem for a rotating cylinder weakened by the periodical cylindrical cracks 138

- W. S. Macarian*—On an axisymmetric contact problem for the elastic layer, weakened by coin-shaped crack 145

ASTROPHYSICS

- H. V. Pikhajian*—The problem of diffuse reflection of radiation in the case of arbitrary law of frequency redistribution 151

GEOPHYSICS

- D. C. Grigorian*—On estimate of iron-ore deposit reserves from magnetic survey data 157

ORGANIC CHEMISTRY

- S. G. Matsoyan, S. L. Enflajian, V. H. Daniellian, L. A. Sarkisian*—Investigation of radical copolymerization and telomerization of binary system followed by transferring the chain on comonomer in the case of vinylacetate-hexachlorbutadiene 162

BIOPHYSICS

- S. A. Badjinton, M. I. Aghadjannou, V. G. Mkhitarian*—A study of membrane potential of rat hepatocytes after traumatic burns 168

- A. A. Galoyan, A. K. Antonian, V. V. Baeu and R. G. Gulstian*—The influence of new hypothalamic polypeptide on rat insulin secretion 172

- A. A. Galoyan, R. M. Sraptonian, R. O. Karapetian, F. M. Sahakian, S. A. Sahakian, G. A. Saribekian*—Modified method of isolation of two isoforms of neurohormone „C” by dissociation on glycinamidated sefadex G-10 176

ENTOMOLOGY

- S. M. Iablokoff-Khazorian*—Two new species of ladybeetles from Eastern Asia (Coleoptera, Coccinellidae) 180

MEDICINE

- V. M. Haroutunian, M. G. Mikaelian*—Thyretrophic function of hypophysia in brucellosis 184

PHYSIOLOGY

- V. L. Gorodnov, V. V. Fanardjian*—Cortical synaptic inputs of the red nucleus neurones 188

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 01410. Подписано к печати 22/1 1979 г. Тираж 545. Изд. 4961. Заказ 1064.

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

Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,25.

Издательство АН АрмССР, Ереван, Барекамутян 24-г.
Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Эчмиадзин