

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК АРМЕНИИ

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
ДОКЛАДЫ

1995

Том 95 № 3

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, անվ. դոկտ. քիմ. թեկ-
նածու (պատ. ֆաբրիկար), Է. Գ. ԱՅ-
ՐԻՆՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս,
Ա. Ա. ԹԱՎԱԼՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակա-
դեմիկոս, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, Հայաս-
տանի ԳԱԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբ-
ագրի տեղակալ), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ,
Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Դ. Մ.
ՍԵՂՈՎԱՆՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադե-
միկոս (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-
ՄԻՐԱՅԵԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակա-
դեմիկոս, Վ. Թ. ՉԱՆԱՐՁՅԱՆ, Հայաս-
տանի ԳԱԱ ակադեմիկոս

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик,
Г. А. АРЗУМАНЯН, канд. техн. на-
ук (отв. секретарь), Э. Г. АФРИ-
КЯН, академик НАН Армении,
В. О. КАЗАРЯН, академик НАН
Армении (зам. отв. редактора),
Г. С. СААКЯН, академик НАН Ар-
мении, Д. М. СЕДРАКЯН, академик
НАН Армении (отв. редактор),
А. А. ТАЛАЛЯН, академик НАН Ар-
мении, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, ака-
демик НАН Армении, В. В. ФА-
НАРДЖЯН, академик НАН Армении

«ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ» ՀՐԱՏԱՐ/ԱՎՋՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՔԵՄԱՏԻԿԱ

- Ռ. Ռ. Վառչամով — Ամբողջ թվերի բազմության կարգավորման մի եղանակի մասին 131
 Ռ. Ս. Մինասյան — Քերմային դաշտը կորագիծ նետածն մարմնում 141

ԱՌԱՅՊԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Լ. Ա. Աղալովյան — Անիզոտրույ էրկչերտի լարվածային-դեֆորմացիոն վիճակի բաշման մասին, երբ շերտերի միջև կոնտակտը ոչ լրիվ է 146
 ՖԻԶԻԿԱ

- Վ. Մ. Հաբուբյունյան — Սակտկեն սիլիցիումի լյումինեսցենցիայի և դրա երկ կիրառությունների մասին 151
 ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

- Ա. Ս. Կեռզյան — Երկմուկուլային քիմիական փոխարկումների տեսությունը քվանտային Տ-օպերատորի ներկայացման շրջանակներում 156
 ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Կ. Ն. Սարգսյան — Հետերոգեն գործոնների դերը ացետալդեհիդի օքսիդացման ռեակցիայում կոնցենտրացիոն ինքնատատանումների գրգռման գործում 162
 ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Հ. Ա. ՂԱԶԱՐՅԱՆ — Նոր տվյալներ Հայաստանի օֆիոլիտային զոնաների մագմատիտների ձևավորման վերաբերյալ 168
 ՍՆՅՍՄՈՂՈԳԻԱ

- Ռ. Ա. Փաշայան — Ստորերկրյա ջրերի ուժի մի ուսումնասիրությունները երկրաշարժերին նախորդող հիդրոգեոդինամիկ էֆեկտներ հայտնաբերելու նպատակով 171
 ԱՊԱՌՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Կ. Ի. Տեր-Ստեփանյան, Լ. Լ. Մաքեդուովա — Կավերի ստրուկտուրաների առաջացումը ցիկլային տեղաշարժող բեռնվածքի ժամանակ 174
 ՄԵՔԵՆԱՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ի. Մ. Հովակիմյան — Առարկայի ֆունկցիոնալ կազմակերպվածության սկզբունքները 178
 ԿՆՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Լ. Վ. Կաբաբաշյան, Գ. Լ. Հաբուբյունյան, Ա. Գ. Մխիթարյան — (ԱԴՖ-ռիթմ) պոլիմերազի ակտիվացումը օլիգոդեգոսի նուկլեոտիդային կոմպլեքսներով 183
 ԲԻՈԲԻՄԻԱ

- Ա. Ա. Սիմոնյան, Ռ. Ա. Սիմոնյան — Հակտատ և իզոցիտրատդեհիդրոգենազների ակտիվության հորմոնային կարգավորումը առնետների լյարդում հիպոթերմիայի դեպքում 188

- Տ. Ա. Ղաբաղյան, Է. Խ. Գասպարյան, Կ. Գ. Ղաբաղյան — Ֆիտոպրեպարատ Բրիոնիա ալբայի ազդեցությունը պարադոնտի հյուսվածքների մորֆոլոգիական առանձնահատկությունների վրա փորձարարական պայմաններում 192
 ՀՆԼՄԻՆՏՈՂՈԳԻԱ

- Է. Ռ. Բադավի — Plagiorchis Luhe, 1899 (Plagiorchidae Luhe, 1901) սեռի նոր տեսակի տրեմատոդներ Հայաստանի և Եգիպտոսի լճիկներից 196
 ԲՇԵԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Լ. Հ. Ավագյան, Գ. Գ. Արհրունի — Մակերիկամների կեղևի փնջային շերտի անգրկանության վածքի փոփոխությունները էլեկտրաստատիկ դաշտի ազդեցությունից հետո 199

- Ա. Վ. Զիլֆյան, Գ. Գ. Բալաբեյ, Ռ. Ս. Հովսեփյան, Ս. Ա. Ավագյան, Հ. Ա. Դովլաթյան, Կ. Հ. Կիրակոսյան, Լ. Գ. Խաչատրյան — Լիմֆոցիտների կենսազորությունների արգասիքների ազդեցությունը հիպոթալամուս-հիպոֆիզ-մակերիկամային համակարգի վրա իմոբիլիզացիոն ստրեսի պայմաններում 207
 ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԲԻՈՒԿԵՄԻԱ

- Կ. Խ. Հակոբյան, Վ. Հ. Պողոսյան — Նորածին առնետների հյուսվածքի օրգանատիպիկ կոպտուրայում ուղեղիկի, զլիուղեղի կեղևի և կարմիր կորիզի նեյրոնների միջև ֆունկցիոնալ սինապտիկ կապերի ձևավորումը 209

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Р. Р. Варшамов — Об одном способе упорядочивания множества целых чисел 131
- Р. С. Минасян — Тепловое поле в криволинейном стреловидном теле 141

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- Л. А. Агаловян — К определению напряженно-деформированного состояния двухслойной анизотропной полосы при неполном контакте слоев 146

ФИЗИКА

- В. М. Арутюнян — О люминесценции пористого кремния и его новых применениях 151

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- А. С. Геворкян — Теория бимолекулярных химических реакций в рамках представления квантового S-оператора 156

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Г. И. Саргсян — Роль гетерогенных факторов в возбуждении концентрационных автоколебаний при окислении ацетальдегида 162

ГЕОЛОГИЯ

- Г. А. Казарян — Новые данные о формировании магматитов офиолитовых зон Армении 168

СЕЙСМОЛОГИЯ

- Р. А. Пашаян — Исследование режима подземных вод для выделения гидрогеодинамических эффектов, предшествующих землетрясениям 171

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

- Г. И. Тер-Степанян, Л. Л. Матевосова — Структурообразование глины при циклической сдвигающей нагрузке 174

МАШИНОСТРОЕНИЕ

- И. Р. Овакмян — Принцип функциональной организованности объектов конструкции 178

БИОЛОГИЯ

- Л. В. Карабашян, Д. Л. Арутюнян, А. Г. Мхитарян — Активация (АДФ-рибоза)полимеразы олигодезоксинуклеотидными комплексами 183

БИОХИМИЯ

- А. А. Симонян, Р. А. Симонян — Гормональное регулирование активности лактат- и изоцитратдегидрогеназ в печени крыс при гипотермии 188

- Т. А. Карагезян, Э. И. Гаспарян, К. Г. Карагезян — Морфологическая характеристика состояния тканей парадонта при использовании фитопрепарата Переступня белого в эксперименте 192

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

- Э. Б. Бадави — Новые виды трематод рода *Plagiogorchis* Luhe, 1899 (*Plagiogorchidae* Luhe, 1901) от летучих мышей Армении и Египта 195

МЕДИЦИНА

- Л. А. Авакян, Г. Г. Арцрун — Изменения ультраструктуры пучковой зоны коры надпочечников после воздействия электростатического поля 199

- А. В. Зильфян, Г. Г. Бакуниц, Р. С. Овсепян, С. А. Авакян, Р. А. Довлатян, К. Г. Киракосян, Л. Г. Хачатрян — Действие продуктов жизнедеятельности лимфоцитов тимуса на активность гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы в условиях иммобилизационного стресса 204

ФИЗИОЛОГИЯ

- Г. Х. Акопян, В. И. Погосян — Формирование функциональных синаптических связей между нейронами мозжечка, коры головного мозга и красного ядра новорожденной крысы в органотипической культуре нервной ткани 209

CONTENTS

MATHEMATICS

R. R. Varshamov— On a method for ordering the set of integers 131

R. S. Minasian— Thermal field in curvilinear arrow-shaped body 141

THEORY OF ELASTICITY

L. A. Aghalovian— On definition of stress-strain state of two-layer anisotropic stripe when there is an incomplete contact between layers 146

PHYSICS

V. M. Aroutiounian— On the luminescence and new applications of porous silicon 151

CHEMICAL PHYSICS

A. S. Gevorkian— The theory of bi-molecular chemical reactions within the quantum S-operator representations 156

PHYSICAL CHEMISTRY

G. N. Sargsian— The role of heterogeneous factors in excitation of concentration auto-oscillation on acetaldehyde oxidation 162

GEOLOGY

H. A. Kazarian— New facts of forming magmatites of Armenian ophiolitic zones 168

SEISMOLOGY

P. A. Pashaian— Investigation the regime of underground water for emission hydrogeodynamic effects preceding earthquakes 171

SOIL MECHANICS

G. I. Ter-Stepanian, L. L. Matevosova— Clay structure-building during cyclic tangential loading 174

MECHANICAL ENGINEERING

I. R. Hovakimian— The principle of functional organization of mechanical construction 178

MOLOGY

L. V. Karabashian, D. L. Harutunian, A. G. Mkhitarian— Activation of (ADP ribose) polymerase by complexes of oligodeoxynucleotides 183

BIOCHEMISTRY

A. A. Simonian, R. A. Simonian— Hormonal regulation of lactate- and isocitrate dehydrogenase activity in rat liver at hypothermia 188

T. A. Karageuzian, E. I. Gasparian, K. G. Karageuzian— Morphological characterization of paradental tissues under the experimental applications of phytopreparation Bryonia Alba L. 192

HELMINTOLOGY

E. B. Badawy— New Trematode species of the genus Plagiorchis Luhe, 1899 (Plagiorchidae Luhe, 1901) from bats of Armenia and Egypt 195

MEDICINE

L. A. Avakian, G. G. Arzum— The ultrastructure exchanges of adrenal cortex bunch, zone after the influence of electrostatic field 199

A. V. Zilfian, G. G. Bakunts, R. S. Hovseplan, C. A. Avakian, R. A. Davlatian, K. G. Kirakosian, L. G. Khachatryan— The effect of products of living activity of thymus lymphocytes on the activity of hypothalamo-hypophyseal adrenal system in condition of immobilisative stress 204

PHYSIOLOGY

G. Kh. Akopian, V. I. Pogossian— Formation of functional synaptic connections in organotypic cultures of cerebellum, red nucleus and cerebral cortex of newborn rat 209