

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК АРМЕНИИ

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ

ДОКЛАДЫ

Том 95 № 4

1995

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկ-
նածու (պատ. ֆաբրիկատ), Է. Գ. ԱՅ-
ՐԻԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմի-
կոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, Հայաստանի
ԳԱԱ ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐ-
ՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս Վ. Հ. ՂԱԶԱՐ-
ՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Գ. Ս.
ՈՒԼԱԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադե-
միկոս, Դ. Մ. ՍԵԴՐԱԿՅԱՆ, Հայաստա-
նի ԳԱԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբա-
գիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, Հայաս-
տանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱ-
ՆԱՐՉՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադե-
միկոս

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,
академик НАН Армении, В. В. ФА-
НАРДЖЯН, академик НАН Армении

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԱԱ «ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ» ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Հ. Գ. Սարուխանյան—Բռնար—Հողի գանգվածների կառուցում 217
- Կ. Ա. Նավասարդյան—Հետ Ուոլշի կրկնակի համակարգի արագ աճող զործակից-
ների մոնիվերսալ շարքերի մասին 220

ԱՌՈՋԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Բ. Լ. Աբրահամյան, Ա. Վ. Սահակյան, Ա. Վ. Գասպարյան—Տատանվող կոշտ ֆուն-
դամենտների և նրանց առաձգական հիմքերի երկրաչափական և ֆիզիկական պարամետ-
րների և սեյսմիկ պարամետրերի միջև փոխադարձ կապի մասին 224

ՖԻԶԻԿԱ

- Վ. Մ. Հաբուրյունյան—Երկտակ ներարկում ծակոտկեն սիլիցիումով կառուցվածքի
մեջ 229

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

- Ա. Ս. Գեորգյան, Ա. Ա. Աբրահամյան—Երկմուկեկուլային քիմիական փոխարկում-
ների հաճախականությունների ամպլիտուդներում աններդաշնակ անցումների ներ-
դրումը 236

ՇՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ

- Յու. Ա. Գասպարյան—Ցածր հաճախության ռեզոնանսային կոնստրուկցիաների իմ-
պեդանսի չափման նոր մեթոդներ 243

ՌԻՍԿԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Կ. Սաղաթելյան, Մ. Ա. Կուկուլյան, Լ. Ա. Հակոբյան—Մոտեցումներ բնական
աղետների ազերիչ հետևանքների ռիսկի գնահատմանը 248

ԿՆՆՍԱՔԻՄԻԱ

- Կ. Գ. Ղաբազյուզյան, Ա. Վ. Մելիսյան, Գ. Մ. Գեորգյան, Ս. Ս. Հովակիմյան,
Ա. Յ. Պողոսյան, Լ. Լ. Դանիլովա, Վ. Վ. Օրդյան, Գ. Ա. Գեորգյան, Մ. Կ. Ղաբազյուզ-
յան, Մ. Մ. Էդիլյան—Էրիթրոցիտների գերօքսիդային հեմոլիզի դեմ ուղղված դիմադրու-
ղականության ֆունկցիոնալ իանգարումները և նրանց կանոնավորման ուղիները օրգա-
նիզմի հիպօքսիկ վիճակների ժամանակ 257
- Ն. Ս. Վարդանյան, Է. Գ. Աֆրիկյան—Երկաթի տարալվացումը կավից բեմոլիտո-
րոֆ բակտերիաներով 263
- Վ. Գ. Նիկողոսյան—Ազոտաբակտերը ցորենի արմատային համակարգում 267

ՀՆԱՄԱՏՈՒԹՅԱՆ

- Է. Բ. Բաղավի—Parabascus Looss. 1907 (Pleurogenidae, Looss, 1899) սեռի
նոր տեսակների տրեմատոդներ Հայաստանի չղջիկներից 271

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Ա. Ռ. Սարգսյան—Տարբեր պարամետրերով սինապտիկ մուտքեր ունեցող նեյ-
րոնի իդենտիֆիկացիա 277
- Ֆ. Ռիխտեր, Վ. Հաշկե, Ռ. Ֆելսեն, Լ. Ռ. Մանվելյան—Առնետների մոտ հետ-
ծննդյան տարբեր ժամանակահատվածներում ուղեղի կեղևում ծագող տարածվող ճրնշ-
վածության ըստ շերտերի հետազոտություն 280
- Բովանդակություն 96-րդ հատորի 286

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- А. Г. Саруханян—Построение массивов Боммера—Холла 217
К. А. Навасардян—Об универсальных рядах по двойной системе Уолша с
быстро убывающими коэффициентами 220

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- Б. Л. Абрамян, А. В. Саакян, А. В. Гаспарян—О взаимной связи геометри-
ческих и физических параметров колеблющихся жестких фундаментов и их
упругих оснований с сейсмическими параметрами 224

ФИЗИКА

- В. М. Арутюнян—Двойная инжекция в структуру с пористым кремнием . 229

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- А. С. Геворкян, А. А. Абрамян—Вычисление вклада ангармонических
переходов в амплитуду вероятностей бимолекулярных химических реакций . 236

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- Ю. А. Гаспарян—Новый метод измерения импеданса резонансных низко-
частотных конструкций 243

ГИСКОЛОГИЯ

- А. К. Сагателян, М. А. Кукулян, Л. А. Акопян—Подходы к оценке риска
разрушительных последствий природных катастроф 248

БИОХИМИЯ

- К. Г. Карагезян, А. В. Мелкумян, Д. Н. Геворкян, С. С. Овакимян, А. Ю.
Погосян, Л. Л. Данилова, В. В. Ордян, Г. А. Геворкян, М. К. Карагезян,
М. М. Эдилян—Роль гипоксического синдрома в механизме формирования
функциональных нарушений резистентности эритроцитов к перекисному гемолизу. 253

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Н. С. Вартанян, Э. Г. Африкян—Удаление железа из глины хемолито-
трофными бактериями 263
В. Г. Никогосян—Азотобактер в корневой системе пшеницы 267

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

- Э. Б. Бадави—Новые виды трематод рода *Parabascus* Looss, 1907
(*Pleurogenidae*, Looss, 1899) от летучих мышей Армении 271

ФИЗИОЛОГИЯ

- А. Р. Саркисян—Идентификация нейрона с различными параметрами
синаптических входов 277
Ф. Рихтер, В. Гашке, Р. Фехнер, Л. Р. Манвелян—Послойное исследование
развития распространяющейся депрессии в коре мозга у крыс в различные
сроки постнатального периода 280
Содержание 96-го тома 286

CONTENTS

MATHEMATICS

- A. G. Sarukhanian—Construction of the Baumert—Hall arrays 217
- K. A. Navasardian—On the universal double Walsh series with rapidly decreasing coefficients 220

THEORY OF ELASTICITY

- B. L. Abrahamian, A. V. Sahakian, A. V. Gasparian—On the interdependence of an geometrical and physical parameters of vibrated rigid footings and theirs elastic foundations with the seismic parameters 224

PHISICS

- V. M. Aroutjunian—Double injection an a structure with porous silicon. 229
- A. S. Gevorkian, A. A. Abrahamian—Contribution of the anharmonic transition in amplitude probability of the bi-molecular chemical reaction 236

BUILDING CONSTRUCTIONS

- Yu. A. Gasparian—New methods of impedance measurements for a resonant low-frequency constructions 243

RISK ANALYSIS

- A. K. Sagatellan, M. A. Koukouljian, L. A. Akopian—Ways of natural disaster's destroying consequences risk assessment 248

BIOCHEMISTRY

- K. G. Karageuzian, A. V. Melkumian, D. M. Gevorkian, S. S. Hovakimian, A. Yu. Pogolian, L. L. Danilova, V. V. Ordian, G. A. Gevorkian, M. K. Karageuzian, M. M. Edilian—Role of hypoxic syndrom in erythrocyte resistancy to peroxide hemolysis functional disorders mechanisms formation 253

MICROBIOLOGY

- N. S. Vardanian, E. G. Afrikian—Leaching of iron from clay by chemolithotrophic bacteria 263
- V. G. Nikogosian—Azotobacter in root system of wheat 268

HELMINTOLOGY

- E. B. Badawy—New Trematode species of the genus Parabascus Looss, 1907 (Pleurogenidae, Looss, 1899) from bats of Armenia 271

PHYSIOLOGY

- A. R. Sarkisian—Identification of the neuron with different parameters of synaptic inputs 277
- F. Richter, W. Haschke, R. Fechner, L. R. Manveljan—Laminar analysis of development of cortical spreading depression in rats in different stages of postnatal period 280
- Contents of volume 96 286