ISSN 0321-1339

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК АРМЕНИИ

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

Том 98 № 2
1998

Խմբագրական խորհուրդ

Գ.Ա.ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. քարտուղար), Է.Գ.ԱՖՐԻԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Գ.Ե.ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Է.Ս.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Վ.Վ.ԴՈՎԼԱԹՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ա.Ա.ԹԱԼԱԼՅԱՆ Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Վ.Հ.ՂԱԶԱՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Կ.Գ.ՂԱՐԱԳԵԶՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Յու.Հ.ԶՈՒՔՈՒՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Ֆ.Տ.ՍԱՐԳՍՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Դ.Մ.ՍԵԴՐԱԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Վ.Բ.ՖԱՆԱՐՋՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս

Редакционная коллегия

Г.А.АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв. секретарь), Э.Г.АФРИКЯН, академик НАН Армении, Г.Е.БАГДАСАРЯН, академик НАН Армении, Э.С.ГАБРИЭЛЯН, академик НАН Армении, В.В.ДОВЛАТЯН, академик НАН Армении (зам. отв. редактора), В.О.КАЗАРЯН, академик НАН Армении, К.Г.КАРАГЕЗЯН, академик НАН Армении, Ф.Т.САРКИСЯН, академик НАН Армении, Д.М.СЕДРАКЯН, академик НАН Армении (отв. редактор), А.А.ТАЛАЛЯН, академик НАН Армении, Ю.Г.ШУКУРЯН, академик НАН Армении, В.В.ФАНАРДЖЯН, академик НАН Армении

ՀՀ ԳԱԱ «ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ» ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Գ.Գ.Էմին – *Mod կատեգորիայի խիստ ադիկալների բնութագրումը* 91

ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Հ.Ք.Ներսիսյան, Ա.Վ.Պողոսյան, Կ.Պ.Սահակյան – *Փաթեթի տիպի եռավատարումների թվային լուծում* 96

ԻՆՖՈՐ ՄԱՏԻԿԱ

Մ.Ե.Հարությունյան – *Կապակցված կոդավորումով փոխազդող կապուղու մասին* 102

Կ.Բ.Համբարձումյան, Զ.Ա.Գալստյան, Հ.Ե.Կարապետյան, Գ.Հ.Մաղաքյան, Կ.Վ.Շահբազյան – *Հարահոսի կայունության փորձարկման ալգորիթմը և նրա ծրագրային իրականացումը Microsoft Visual C++ լեզվով* 108

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ռ.Ս.Գևորգյան, Դ.Պ.Պետրոսյան, Մ.Գ.Հասրաթյան – *Գլանային թաղանթների եզրային խնդիրների ասիմպտոտիկ լուծումների կիրառությունը մեխանամասերի նստեցման բների մաշվածքի ներդրային եղանակով նվազեցման տեսական հիմնավորման մեջ* 112

Վ.Յ.Գնունի – *Թաղանթների և սալերի նախնական լարումների որոշման մասին* 118

ՖԻԶԻԿԱ

Վ.Հ.Ջրբաշյան – *Ալգորիթմ Դ.Ի.Մենդելեևի աղյուսակի համար* 123

Գ.Ս.Աղաբաբյան – *Կիսահաղորդչային գազային տվիչի հաղորդականության սուբգծային կախվածությունը գազի ճնշումից* 124

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱ

Գ.Ա.Կարդաշյան – *Ֆեռոմագնիսական նյութերի կոերցիտիվ ուժի և մետղորդային մագնիսական ինդուկցիայի որոշումը փոփոխական մագնիսական դաշտում.* 132

ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱ

Ա.Մ.Բաբխուդարյան, Ա.Հ.Բաբլոյան, Հ.Ս.Մակարյան – *Հեղուկի ոչ ստացիոնար շարժումը պոմպային սարքավորման խողովակաշարում* 137

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ

Յու.Ա.Գասպարյան – *Ավտոճանապարհների ծածկերի տեխնիկական ախտորոշումը ռեզոնանսային եղանակով* 142

ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

Ռ.Հ.Մովսիսյան – *Երկրաշարժերի գեոդեզիական դեֆորմացիոն նախագուշակ* .. 149

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Զ.Ա.Միքայելյան, Վ.Ժ.Արծրունի, Ն.Օ.Գյոկչյան, Հ.Գ.Խաչատրյան – *Թափանցման էնտրակցիոն-աբսորբցիամետրական որոշումը չեզոք կարմիր հիմնային ներկանյութով* 158

ՏԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լ.Հ.Հակոբյան – *Էնդոկրին պանկրեացիտների պրոլիֆերացիայի ու ճանճկի կինետիկան առնետների մոտ հարուցված սուր պանկրեատիտի զարգացման ընթացքում և նատրիումի թիոսուլֆատի ազդեցությունը նրա վրա* 161

ԲԺՇԿԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Ս.Աղաբալյան, Ա.Մ.Աղավելյան, Օ.Յ.Դավթյան, Մ.Պ.Մակարյան, Ա.Ս.Հակոբյան, Կ.Գ.Ղարագյոզյան – *Ցածրմոլեկուլային ՌՆԹ-ի կիրառումը հետվիրահատական բարդությունների պրոֆիլակտիկայի համար* 166

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Լ.Ռ.Մանվելյան, Ա.Մ.Նասոյան, Վ.Բ.Ֆանարջյան – *Գորտի տնդատտակային կորիզների նեյրոնների պատասխանները հակընթաց և ուղղընթաց ակտիվացման ժամանակ* 170

Ռ.Ա.Հարությունյան, Ք.Ռ.Հարությունյան, Ս.Ե.Մարտիրոսյան, Ա.Վ.Ոսկանյան – *Օրգանիզմի ջերմակարգավորման մեխանիզմների վրա օձերի և մեղուների թույների ազդեցության համեմատական վերլուծությունը* 175

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Г.Г.Эмин – Характеризация строгих радикалов категории *Mod* 91

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА

А.Б.Нерсесян, А.В.Погосян, К.П.Саакян – Численное решение уравнений сверточного типа 96

ИНФОРМАТИКА

М.Е.Арутюнян – Об интерференционном канале с коррелированным кодированием. 102

К.Б.Амбарцумян, З.А.Галстян, А.Е.Карапетян, Г.Г.Мадатян, К.В.Шахбазян – Алгоритм стабилизационного эксперимента для произвольного конвейера и его программная реализация на языке Microsoft Visual C++ 108

МЕХАНИКА

Р.С.Геворкян, Д.П.Петросян, М.Г.Асратян – Применение асимптотических краевых задач цилиндрических оболочек к теоретическому обоснованию уменьшения износа посадочных отверстий корпусных деталей машин с помощью колец-вкладышей 112

В.Ц.Гнуни – Об определении начальных напряжений в пластинках и оболочках. 118

ФИЗИКА

В.А.Джрбашян – Алгоритм для таблицы Д.И.Менделеева 123

Г.С.Агабабян – Сублинейная зависимость проводимости полупроводникового газового сенсора от давления газа 124

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Г.А.Кардашян – Определение коэрцитивной силы и остаточного магнетизма в переменном магнитном поле 132

ГИДРАВЛИКА

А.М.Бархударян, А.А.Баблоян, Г.С.Макарян – Нестационарное движение жидкостей в трубопроводах насосной установки 137

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Ю.А.Гаспарян – Техническая диагностика автодорожных покрытий с использованием резонансного метода 142

СЕЙСМОЛОГИЯ

Р.А.Мовсесян – Геодезический деформационный предвестник землетрясений . . 149

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Дж.А.Микаелян, В.Ж.Арцруни, Н.О.Геокчян, А.Г.Хачатрян – Экстракционно-абсорбциометрическое определение таллия (III) основным красителем нейтральным красным . . . 158

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Л.А.Акопян – Кинетика пролиферации и численности эндокринных панкреацитов в процессе развития индуцированного острого панкреатита у крыс и воздействие на нее тиосульфата натрия 161

МЕДИЦИНА

А.С.Агабалян, А.М.Агавелян, О.Я.Давтян, А.П.Макарян, А.С.Акопян, К.Г.Карагезян – Применение низкомолекулярной РНК для профилактики послеоперационных осложнений 166

ФИЗИОЛОГИЯ

Л.Р.Манвелян, А.М.Насоян, В.В.Фанарджян – Ответы нейронов вестибулярных ядер лягушки при их антидромной и ортодромной активации 170

Р.А.Арутюнян, К.Р.Арутюнян, С.Ш.Мартиросян, А.В.Восканян – Сравнительный анализ влияния ядов пчел и змей на терморегуляторные механизмы организма. 175

CONTENTS

MATHEMATICS

G.G.Emin – *The characterization of the strict radicals of the category* Mod 91

NUMERICAL MATHEMATICS

A.B.Nersessian, A.V.Poghosian, K.P.Sahakian – Numerical solution of convolution type equations 96

INFORMATION THEORY

M.E.Harouturnian – On interference channel with correlative codification 102

K.B.Hambardzumyan, Z.A.Galstyan, H.Y.Karapetyan, G.H.Madatyan, K.V.Shachbazyan – Algorithm of stabilization test for conveyors and its program realization in Microsoft Visual C++ language 108

MECHANICS

R.S.Gevorgyan, D.P.Petrosyan, M.G.Hasratyan – Application of asymptotic solutions of boundary-value problems of cylindrical shells fo the theoretical improvment of decreasing wear of holes fit of body details of mashine by means of insert-rings 112

V.Ts.Gnuni – On determintion of plates and shells initial streses 118

PHYSICS

V.A.Djrbashian – Algorithms for Mendeleyev table 123

G.S.Aghababian – Sublinear dependencies of the conductivity of semiconductor gas sensor on the gas pressure 124

ELECTROTECHNICS

G.A.Kardashyan – Definition of co-ercitive force and remanent magnetism of ferromaterials in alternating magnetic field 132

HYDRAULICS

A.M.Barkhudaryan, A.H.Babloyan, H.S.Makaryan – Non stationary movement of fluid in pipe run pumping system 137

BUILDING CONSTRUCTIONS

Yu.A.Gasparyan – Technical diagnostics of road-transport surfacings by resonance method 142

SEISMOLOGY

R.H.Movsesyan – The geodesic deformational precursor of earthquakes 149

PHYSICAL CHEMISTRY

J.A.Mikaelian, V.J.Artsruni, N.O.Geokchian, A.G.Khachatrian – Extraction-absorptiometric determination of thallium (III) by neutral red basic dye 158

MOLECULAR BIOLOGY

L.H.Hakobian – Kinetics of the proliferation and the quantity of endocrine pancreacytes in the process of development of the induced acute pancreatitis of rats and the influence of sodium thiosulfate on it 161

A.S.Aghabalyan, A.M.Aghavelyan, O.Y.Davtjan, A.P.Makaryan, A.S.Akhopyan, K.G.Karagezyan – Use of low molecular weight RNA for prophilaxis at post operational complications 166

PHISIOLOGY

L.R.Manvelyan, A.M.Nasoyan, V.V. Fanardjian – Responses of frog vestibular nuclei neurons during antidromic and orthodromic activation 170

R.A.Haroutuenian, K.R.Haroutuenian, S.Sh.Martirossian, A.V.Voskanian – Comparative analysis of bee and snake venom influence on thermoregulatory mechanisms of organism 175

Отпечатано на копи-принтере Rex Rotary CP1280
фирмы RICOH

Заказ №18. Тираж 200.
Сдано в набор 3.07.98. Подписано к печати 30.07.18.
Печ. л. 6. Бумага KYM-ultra. Цена договорная.
Издательство "Гитутюн" НАН РА Компьютерная редакционно-издательская служба
375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24–г.
Адр.ред. 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна 24-г, IIIэт, к.13, т.27-36-95