

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Տ. Ափոգյան – GM₄ վարկածի հերքման վերաբերյալ 107

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՍԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Ն. Մանուկյան – Մ. Պրեսբուրգերի համակարգում ներկայացվող բազմաչափանի թվաբանական բազմությունների դասակարգումը 114

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Հ. Սարգսյան – Միկրոպոլյար առաձգական բարակ հեծանների մաթեմատիկական մոդելները 121

Լ. Ա. Աղալովյան, Գ. Լ. Ազատյան, Ռ. Ս. Գևորգյան, Հ. Մ. Պողոսյան – Ուղղանկյուն պիեզակերամիկական սալի տուրաժական դինամիկական խնդրի ասիմպտոտիկ լուծման մասին 129

Կ. Բ. Ղազարյան, Դ. Գ. Փիլիպոսյան – Լյավի տիպի ալիքներ անհամասեռ շերտով կառուցվացքում 138

Ռ. Մ. Կիրակոսյան – Փոփոխական հաստության օրթոտրոպ ողորկ թաղանթների ճշգրտված մի տեսության մասին 148

ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ

Ա. Կ. Մաթևոսյան – Հարուցված բևեռացման լրիվ ինտեգրալ ամպլիտուդաժամանակային չափանիշների որոշումը վեկտորային չափումների արդյունքներով 157

ԿԵՆՍԱՖԻԶԻԿԱ

Յ. Մ. Ավագյան, Ն. Ի. Մկրտչյան, Ն. Վ. Սիմոնյան, Գ. Է. Խաչատրյան – Տարբեր վերականգնողական գենոտիպ ունեցող E. coli K-12 մանրէների բջիջների վրա 7.5 ՄԷՎ էներգիայով էլեկտրոնների կենսաբանական ազդեցության ուսումնասիրությունը 164

ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱ

Պ. Ա. Ղազարյան, Տ. Ռ. Փանոսյան, Լ. Ս. Սահակյան, Տ. Վ. Ղոչիկյան – Իոնփոխադրիչ ֆերմենտային համակարգի վիճակը սարկոմա-180-ի ժամանակ և 4-բութանոլիդների ածանցյալ՝ ՎԱՍ-167-ի օգտագործումից հետո 171

Կ. Գ. Ղայազյոզյան, Գ. Ա. Հովկյան, Գ. Ա. Գևորգյան, Ա. Գ. Հովեյան – Սպիտակ առնետների արյան լիպիդային գերօքսիդացման պրոցեսների ինտենսիվությունը զանգվածսիմպաթեկտոմիայի, վագոտոմիայի, սուլարեկտոմիայի պայմաններում 177

ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Վ. Գրիգորյան, Ա. Զ. Աղամյան, Գ. Հ. Մինասյան – Քիմիական էլեմենտների լիթերկրաքիմիական եզրապսակների երկրաբանաորոնոդական նշանակությունը 186

ՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ա. Սահակյան – Մծուրք մայրաքաղաքը և պատմիչ Մարաբ Մծուրնացին 195

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- А. Т. Алозян* – Об опровержении гипотезы GM_4 107

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- С. Н. Манукян* – Классификация многомерных арифметических множеств, представимых в системе М.Пресбургера..... 114

МЕХАНИКА

- С. О. Саркисян* – Математические модели микрополярных упругих тонких балок 121

- Л. А. Агаловян, Г. Л. Азатян, Р. С. Геворкян, А. М. Погосян* – Об асимптотическом решении пространственной динамической задачи для прямоугольной пьезокерамической пластинки 129

- К. Б. Казарян, Д. Г. Пилипосян* – Волны Лява в структуре с неоднородным слоем 138

- Р. М. Киракосян* – Об одной уточненной теории гладких ортотропных оболочек переменной толщины..... 148

ГЕОФИЗИКА

- А. К. Матеносян* – Определение полных интегральных амплитудно-временных параметров вызванной поляризации по результатам векторных измерений..... 157

БИОФИЗИКА

- Ц. М. Авакян, Н. И. Мкртчян, Н. В. Симонян, Г. Э. Хачатрян* – Биологическое действие электронов с энергией 7.5 МэВ на клетки бактерий *E. coli* K-12 разного репарационного генотипа..... 164

БИОХИМИЯ

- П. А. Казарян, Т. Р. Паносян, Л. С. Саакян, Т. В. Кочикян* – Состояние нон-транспортных ферментных систем при саркоме-180 и после применения ВАС-167 – производного 4-бутанолидов 171

- К. Г. Карагезян, Г. А. Овоян, Г. А. Геворкян, А. Г. Овоян* – Интенсивность процессов перекисного окисления липидов в крови белых крыс в условиях ганглиосимпатэктомии, ваготомии, соларэктомии..... 177

ГЕОЛОГИЯ

- С. В. Григорян, А. З. Адамян, Г. А. Минасян* – О поисковом значении литогеохимических ореолов химических элементов месторождений и проявлений углеводородов..... 186

ИСТОРИЯ

- А. А. Саакян* – Столица Мцурн и историограф Мараб Мцурнийский 195

CONTENTS

MATHEMATICS

- A. T. Apozyan* – On Rejection of GM_0 Conjecture 107

APPLIED MATHEMATICS

- S. N. Manukian* – Classification of Many-Dimensional Arithmetical Sets Represented in M. Presburger's System 114

MECHANICS

- S. H. Sargsyan* – Mathematical Models of Micropolar Thin Elastic Bars 121
- L. A. Aghalovyan, G. L. Azatyan, R. S. Gevorgyan, H. M. Poghosyan* – On Asymptotic Solution of the Dynamic 3D Problem for Rectangular Piezoceramical Plate 129
- K. B. Ghazaryan, D. G. Piliposyan* – Love Waves in a Structure with an Inhomogeneous Layer .. 138
- R. M. Kirakosyan* – On a Refined Theory of Smooth Orthotropic Shells of Variable Thickness ... 148

GEOPHYSICS

- A. K. Matevosyan* – Determination of Total Integral Amplitude-time Parameters of Induced Polarization on Results of Vector Survey 157

BIOPHYSICS

- Ts. M. Avakyan, N. I. Mkrtichyan, N. V. Simonyan, G. E. Khachatryan* – The Research of Biological Action of the Electrons with the Energy of 7.5 MeV on the Cells of E. coli K-12 Bacteria Having Different Repair Genotype 164

BIOCHEMISTRY

- P. A. Ghazaryan, T. R. Panosyan, L. S. Sahakyan, T. V. Ghochikyan* – The Condition of Iontransport Enzymes System in Sarcoma-180 and after Application VAS-167 – 4-Butanolides Derivative 171
- K. G. Karageuzyan, G. A. Hoveyan, G. A. Kevorkian, A. G. Hoveyan* – Intensity of Lipid Peroxidation Processes in Blood of White Rats under Conditions of Gangliosympathectomy, Vagotomy, Solarectomy 177

GEOLOGY

- S. V. Grigoryan, A. Z. Adamyan, G. H. Minasyan* – Lithogeochemical Halos of Minor Elements as a Guide to Hydrocarbon Deposits 186

HISTORY

- A. A. Sahakyan* – The Capital of Mtsourk and Historiographer Marab Mtsournatsi 195