

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Մ. Ջրբաշյան – Ֆունկցիաների բիօթոգոնալ համակարգեր կիսահարթության A² տարածություններում 203

Գ. Ա. Բարսեղյան – Որոշ արդյունքներ ինտեգրալ երկրաչափությունում, հանրահաշվական երկրաչափությունում և իրական անալիզում 210

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Պ. Գաբրիելյան – Խորանարդային անկյունագծային հավասարումը 2 բնութագրիչի վերջավոր դաշտում 220

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Լ. Ա. Մովսիսյան – Սեյսմապաշտպանության համակցված մի եղանակի մասին (II մաս)..... 228

Մ. Ա. Համբարձումյան, Ս. Վ. Մարգսյան – Սալում մագնիսաառաձգական ալիքների տարածման խնդիրներում Կիրիսեռֆի վարկածի կիրառելիությունը..... 235

Ռ. Մ. Կիրակոսյան – Օրթոտրոպ սալ-շերտի խնդիրներ՝ մակերեւութային շոշափող բեռների ազդեցության տակ 241

Վ. Ռ. Բարսեղյան – Գծային դինամիկ համակարգերի դեկավարումը ժամանակի միջանկյալ պահերին ֆազային վեկտորի կոորդինատների մասերի վրա դրված սահմանափակումներով..... 251

ԱՌՄՁԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Խ. Գրիգորյան, Կ.Լ. Աղայան – Ալիքների դիֆրակցիայի խնդիրներում ասիմպտոտիկ բանաձևերի ստացման նոր մեթոդի մասին..... 261

ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Մաթյան – Հայաստանի օֆիուլիթային զոնաների միներալգենիան..... 272

ՄԱՆՌԷԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Օ. Հովնանյան, Հ. Հ. Դավթյան, Ք. Ա. Մարգսյան, Ա. Հ. Թոշունյան – Որոշ վիրուսների, մանրէների և նախակենդանիների բջիջների նանոկառուցվածքները՝ էլեկտրոնային մանրադիտարկում և ձևաչափական վերլուծություն..... 277

ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱ

Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Գ. Ա.Հովեյան, Գ. Ա. Գևորգյան, Ա. Գ. Հովեյան – Սպիտակ առնետների հեպատոցիտների քրոմատինի ֆոսֆոլիպիդների բաղադրության փոփոխության մասին վազոտոմիայի, սոլարեկտոմիայի եւ դրանց զուգակցման պայմաններում 285

ՎԻՐՈՒՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ժ. Ի. Հակոբյան, Մ. Գ. Գազարյան, Տ. Հ. Մարկոսյան – Հավերի նյութաստիճանի հիվանդության կանխարգելման մեթոդ 291

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Լ. Գ. Սիմոնյան, Վ. Յ. Վանցյան, Ք. Վ. Ղազարյան – Ջերմային գործոնի ազդեցությունը միզածորանի տարբեր հատվածների ինքնաբուխ էլեկտրական ակտիվության վրա առնետի մոտ..... 295

Լ. Ռ. Մանվելյան, Տ. Ռ. Պետրոսյան, Օ. Վ. Գևորգյան – Կեղև-ողնուղեղային ռադիո վնասումից հետո նյարդային հյուսվածքի պլաստիկության վրա ազդող որոշ գործոնների մասին 302

ՏՐԱՄԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Ժ. Քոչարյան – «Տրամաբանական քառակուսուց» «տրամաբանական շրջանագիծ»..... 308

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

А. М. Джрбашян – Биортогональные системы функций в пространствах A^2 в полуплоскости 203

Г. А. Барсегян – Некоторые результаты в интегральной геометрии, алгебраической геометрии и вещественном анализе 210

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

В. П. Габриелян – Кубическое диагональное уравнение над конечным полем характеристики 2 ... 220

МЕХАНИКА

Л. А. Мовсисян – Об одном комбинированном способе сейсмозащиты (часть II)..... 228

Амбарцумян С. А., Саркисян С. В. – О применимости гипотезы Кирхгофа при исследовании задач распространения магнитоупругих волн в пластинке 235

Р. М. Киракосян – Задачи ортотропных пластинок-полос при действии касательных поверхностных нагрузок 241

В. Р. Барсегян – Управление линейными динамическими системами с ограничениями на значения частей координат фазового вектора в промежуточные моменты времени 251

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Э. Х. Григорян, К. Л. Агаян – О новом методе определения асимптотических формул в задачах дифракции волн 261

ГЕОЛОГИЯ

М. А. Сатян – К минерогенезу офиолитовых зон Армении 272

МИКРОБИОЛОГИЯ

К. О. Овнянян, А. Г. Давтян, К. А. Саргсян, А. А. Трчунян – Наноструктуры некоторых вирусов, клеток бактерий и простейших: электронная микроскопия и морфометрический анализ 277

БИОХИМИЯ

К. Г. Карагезян, Г. А. Овсян, Г. А. Геворкян, А. Г. Овсян – Изменения состава фосфолипидов хроматина гепатоцитов белых крыс в условиях ваготомии, солэрэктомии и их сочетания 285

ВИРУСОЛОГИЯ

Ж. И. Акопян, М. Г. Газарянц, Т. А. Маркосян – Новый подход к профилактике болезни Ньюкасла кур 291

ФИЗИОЛОГИЯ

Л. Г. Симонян, В. Ц. Ванцян, К. В. Казарян – Влияние температурного фактора на спонтанную электрическую активность разных областей мочеочника крысы 295

Л. Р. Манвелян, Т. Р. Петросян, О. В. Геворкян – О некоторых факторах, влияющих на пластичность нервной ткани после травмы кортико-спинального тракта 302

ЛОГИКА

Г. И. Кочарян – От «логического квадрата» к «логической окружности» 308

C O N T E N T S

MATHEMATICS

A. M. Jerbashian – Biorthogonal Systems of Functions in A^2 Spaces over the Half-Plane 203

G. A. Barsegian – Miscellanea in integral geometry, algebraic geometry and real analysis 210

APPLIED MATHEMATICS

V. P. Gabrielyan – Cubical Diagonal Equation over Finite Fields of Characteristic 2 220

MECHANICS

L. A. Movsisyan – On One Combined Method of Seismoprotection (Part II)..... 228

S. A. Ambartsumian, S. V. Sarkisyan – On the Application of Kirchhoff's Hypothesis at the Consideration of Problems for Magneto-elastic Waves Propagation in the Plates 235

R. M. Kirakosyan – The Problems of Orthotropic Plate-Layer under the Action of Tangential Surface Loading 241

V. R. Barseghyan – Controlling of Linear Dynamic Systems with Restrictions on Values of Parts of Coordinates of a Phase Vector in the Intermediate Moments of Time 251

ELASTICITY THEORY

E. Kh. Grigoryan, K. L. Aghayan – On New Methods of Asymptotic Formulas Determination in Waves Diffraction Problems..... 261

GEOLOGY

M. A. Satian – On Minerageny of Armenian Ofiolites Zones 272

MICROBIOLOGY

K. O. Hovnanyan, H. H. Davtyan, Ch. A. Sargsyan, A. A. Trchounian – Nanostructures of Some Viruses, Bacterial and Protozoa Cells: Electronic Microscopy and Morphometric Analysis..... 277

BIOCHEMISTRY

K. G. Karageuzyan, G. A. Hoveyan, G. A. Kevorkian, A. G. Hoveyan – The Phospholipid Composition Changes in White Rats Hepatocyte Chromatin under Conditions of Vagotomy, Solarectomy and Their Combination 285

VIRUSOLOGY

J. I. Akopian, M. G. Gazaryants, T. H. Markosyan – The New Approach to the Prevention of the Newcastle Disease of Poultry 291

PHYSIOLOGY

L. G. Simonyan, V. Ts. Vantsyan, K. V. Kazaryan – Effect of Temperature on Spontaneous Electrical Activity of Different Areas of the Rat Ureter 295

L. R. Manvelyan, T. R. Petrosyan, O. V. Gevorkyan – About Certain Factors that Influence to the Plasticity of Nervous Tissue after the Trauma of Corticospinal Tract..... 302

LOGICA

H. J. Kocharyani – From "the Logical Square" to "the Logical Circle"..... 308