

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Կ. Լեոնտև, Ղ. Լ. Մովսիսյան, Ժ. Գ. Մարգարյան – Աղդիտիվ կապուղիների երկրաչափություն 7

Վ. Ա. Միրզոյան – Նորմալ հարթ *Ric* – կիսասիմետրիկ ենթաբազմաչափությունների ընդհանուր դասակարգումը 19

Գ.Ա. Մարգարյան – Չորրորդ կարգի հավասարման համար Դիրիխլեի խնդրի լուծելիության և շրջանում լուծումների կառուցման մասին 30

Վ. Ս. Ջաքարյան, Ռ. Վ. Դալլաթյան – A_α^p դասի ֆունկցիաների աճի մասին 44

Մ. Կ. Կյուրեղյան, Ս. Ե. Աբրահամյան – Վերջավոր դաշտերի վրա տեղադրության բազմանդամների կառուցման եղանակ 51

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Ս. Վարդանյան – Հատման և լրացման գործողություններով երկելեմենտանոց ենթաբազմությունների դասում որոշ ճանաչող համակարգերի մինիմալության մասին 57

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Ա. Համբարձումյան, Մ. Վ. Բելուֆելյան – Երկայնական մագնիսական դաշտում հարթ ուղղանկյուն իդեալական հաղորդիչ մեմբրանի լայնական տատանումները 67

ՖԻԶԻԿԱ

Է. Մ. Ղազարյան, Ն. Գ. Ադեկյան, Հ. Ա. Մարգարյան – Մեկէլեկտրոնային հոսանքը գլանային նանոշերտում 73

ԿԵՆՍԱՖԻԶԻԿԱ

Ա. Ե. Ջաքարյան, Զ. Ա. Ջաքարյան, Ա. Հ. Թռչունյան – Քեմիլյումենեսցենցիայի վերլուծության տարբեր մեթոդները մարդու արյան շիճուկի լիպոպրոտեինների ազատռադիկալային գերօքսիդային օքսիդացման մակարդակի գնահատման մեջ օրգանիզմում ախտաբանական գործընթացների զարգացման ժամանակ 79

Վ.Ա. Օհանյան – Գերբարձր հաճախության էլեկտրամագնիսական դաշտի և հակաբիոտիկների համատեղ ազդեցությունը *Enterococcus hirae* բակտերիաների աճի և կենսունակության վրա 87

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Ա.Ա. Սիմոնյան, Ի.Հ. Բատիկյան, Ա.Ս. Մարգարյան – Հավի սաղմի հարմարողական մեխանիզմները ինկուբացման տատանողական ջերմաստիճանների նկատմամբ 95

Ա. Ս. Բադալյան – Սիբիրախտի թիվ 55 շտամով վարակված սպիտակ մկների արյան շիճուկի սպիտակուցների քանակական փոփոխությունները գալարմանի ազդեցությամբ 102

Գ. Ի. Բարայեյան, Պ. Ա. Ղազարյան, Ռ. Խ. Սահակյան, Մ. Ա. Սիմոնյան – Իոնիզացնող ճառագայթման հեռավոր հետևանքները և կարգավորիչ մեխանիզմները կարդիոմիոցիտներում ... 110

ՄԱՆԸԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Օ. Հովնանյան, Լ. Հ. Նավասարդյան, Մ. Կ. Հովնանյան, Ա. Հ. Թռչունյան – Մանրէների, սպիրոխետների, խմորասնկերի և նախակենդանիների որոշ տեսակների վոյուտին-թթվակալցիտոմ գոյացությունների մորֆոգենեզի և արտաքին տարբեր գործոնների ազդեցության ուլտրակառուցվածքային վերլուծությունը 118

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>В. К. Леонтьев, Г. Л. Мовсисян, Ж. Г. Маргарян</i> – Геометрия аддитивного канала	7
<i>В. А. Мирзоян</i> – Общая классификация нормально плоских <i>Ric</i> - полусимметрических подмногообразий	19
<i>Г. А. Саргсян</i> – О разрешимости задачи Дирихле для уравнения четвертого порядка и построении решений в круге	30
<i>В. С. Захарян, Р. В. Даллакян</i> – О росте функций классов A_{α}^p	44
<i>М. К. Кюрегян, С. Е. Абрамян</i> – Метод построения перестановочных полиномов над конечными полями	51

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>С. М. Вардадян</i> – О минимальности некоторых распознающих систем в классе двухэлементных подмножеств относительно операций пересечения и дополнения	57
--	----

МЕХАНИКА

<i>С. А. Амбарцумян, М. В. Белубекян</i> – Поперечные колебания идеально проводящей плоской прямоугольной мембраны в продольном магнитном поле	67
--	----

ФИЗИКА

<i>Э. М. Казарян, Н. Г. Агекян, А. А. Саркисян</i> – Одноэлектронный ток в цилиндрическом нанослое	73
--	----

БИОФИЗИКА

<i>А. Е. Закарян, З. А. Закарян, А. А. Трчунян</i> – Различные методы хемилюминесцентного анализа в оценке уровня свободнорадикального перекисного окисления липопротеинов сыворотки крови человека при развитии патологических процессов в организме	79
<i>В. А. Оганян</i> – Совокупное воздействие сверхвысоких частот электромагнитного поля и антибиотиков на рост и выживаемость <i>Enterococcus hirae</i>	87

БИОХИМИЯ

<i>А. А. Симонян, И. Г. Батикян, А. С. Маргарян</i> – Механизмы адаптации куриного эмбриона к колебательным температурам инкубирования	95
<i>А. М. Бадалян</i> – Количественные изменения белков сыворотки крови белых мышей, зараженных сибиреязвенным 55-м штаммом, под воздействием галармина	102
<i>К. И. Израелян, П. А. Казарян, Р. Х. Саакян, М. А. Симонян</i> – Отдаленные последствия радиационного поражения миокарда и регуляторные механизмы в мембранах кардиомиоцитов	110

МИКРОБИОЛОГИЯ

<i>К. О. Овнанян, Л. А. Навасардян, М. К. Овнанян, А. А. Трчунян</i> – Ультраструктурный анализ образования волютин-ацидокальцисом у некоторых видов бактерий, спирохет, дрожжей и простейших при морфогенезе клетки и действии различных внешних факторов	118
--	-----

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>V. K. Leontev, G. L. Movsisyan, Zh. G. Margaryan</i> – Geometry of Additive Channels	7
<i>V. A. Mirzoyan</i> – General Classification of Normally Flat <i>Ric</i> -Semisymmetric Submanifolds.....	19
<i>G. A. Sargsyan</i> – Solvability of the Dirichlet Problem for the Fourth Degree Equation and Construction of the Solutions in a Disc	30
<i>V. S. Zakarian, R. V. Dallakyan</i> – About Groth of A_{α}^p Classes Functions.....	44
<i>M. K. Kyureghyan, S.Y. Abrahamyan</i> – A Method of Constructing Permutation Polynomials over Finite Fields	51

APPLIED MATHEMATICS

<i>S. M. Vardanyan</i> – On the Minimality of Some Recognizing Systems in the Class of Two – Element Subsets Concerning the Operations of Intersection and Complement.....	57
--	----

MECHANICS

<i>S. A. Ambartsumian, M. V. Belubekyan</i> – Transversal Vibrations of the Perfect Conductive Plane Rectangular Membrane in the Longitudinal Magnetic Field	67
--	----

PHYSICS

<i>E. M. Kazaryan, N. G. Aghekyan, H. A. Sarkisyan</i> – A Single-Electron Current in a Cylindrical Nanolayer.....	73
--	----

BIOPHYSICS

<i>A. E. Zagaryan, Z. A. Zagaryan, A. A. Trchounian</i> – Chemiluminescent Analysis Different Methods in Evaluation of Lipoproteins Free Radical Superoxide Oxidation of Human Blood Serum during Different Pathological Processes Development in Organism	79
<i>V.A. Ohanyan</i> – Combined Effects of Extremely High Frequency Electromagnetic Field and Antibiotics on <i>Enterococcus Hirae</i> Growth and Survival.....	87

BIOCHEMISTRY

<i>A. A. Simonyan, I.H. Batikyan, A.S. Margayan</i> – The Adaptation Mechanisms of Chick Embryo at Variable Incubation Temperature.....	95
<i>A. M. Badalyan</i> – Quantitative Changes of Blood Serum Proteins of White Mice Infected with Anthrax 55 Strain Under the Influence of Galarmin	102
<i>K. I. Israelyan, P. A. Ghazaryan, R. Kh. Sahakyan, M. A. Simonyan</i> – Long-Term Effects of Ionizing Radiation and Regulatory Mechanisms in Cardiomyocytes.....	110

MICROBIOLOGY

<i>K. O. Hovnanyan, L. A. Navasardyan, M. K. Hovnanyan, A. A. Trchounian</i> – Ultrastructural Analysis of Volutin-Acidocalciumosomes Formation in Some Species of Bacteria, Spirochetes, Yeast and Protozoa during Morphogenesis and under Environment Different Factors Action	118
--	-----