

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Է. Ա. Սիրզախանյան – Հիլբերթյան տարածության ենթաբազմությունների անընդհատ արտապատկերումների K_0CK դասերի ոլորտ հատկությունների մասին 5

Վ. Ս. Համբարյան – Կապ ուղղորդված հետպնդման և զուգահեռ մոտեցման ստրատեգիաների միջև հետապնդվողի ուղղագիծ շարժման դեպքում 12

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Յու. Ս. Սաֆարյան, Ս. Ս. Պողոսյան – Նեղ փնջերի մասին կոնկրետ խնդիրների անալիտիկ և քվային լուծումը էլեկտրահաղորդիչ մագնիսաձայնային ռելաքսացվող միջավայրի համար..... 16

Ս. Ս. Գաբրիելյան, Լ. Ա. Սոփսիսյան - Անկայուն առածգական համակարգերի շարժման ստաբիլիզացիայի խնդրի մասին..... 24

Ա. Ա. Զադոյան - Գադոլինի խնդիրը կոնական խողովակների համար..... 31

ՖԻԶԻԿԱ

Դ. Ս. Սեդրակյան, Ա. Ժ. Խաչատրյան, Ն. Ս. Իսպիրյան - Անկանոն շերտավոր համակարգի վրա թեք ընկած կամայական բեռնացված հարթ էլեկտրամագնիսական ալիքի դաշտը..... 39

ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

Ա. Հ. Առաքելյան, Ա. Գ. Կարդաշյան - Երկչափ կենսաբժշկական ազդանշանների սպլայն մշակում..... 45

ՉԱՓՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

Բ. Ս. Մամիկոնյան, Ս. Գ. Կյուրեղյան, Ա. Ս. Շադգամյան – Խյուսի խտության և մակարդակի միկրոպրոցեսորային չափիչ..... 49

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ռ. Ջրբաշյան, Լ. Փ. Սիմոնյան, Ս. Ա. Թորոսյան, Ս. Ս. Հովհաննիսյան - Ապոպտոզը և ԴՆԹ դեգրադացիան. օրգանիզմի ֆիզիոլոգիական վիճակի արտապատկերման տեսությունը ԴՆԹ դեգրադացիայով..... 57

ԿԵՆՍԱԲԵՄԻԱ

Հ. Ռ. Վարդանյան - Ալոքսանի փոխազդեցությունը արյան մետաղապրոտեինների ֆիզիկաքիմիական հատկությունների վրա in vitro 62

Գ. Ռ. Օրսուդյան - Առնետների արյան հակառադիկալային պաշտպանիչ համակարգի մակարդակի բարձրացում ներարկված Hg(II)-ի քանակի աճին զուգընթաց 68

ՎԻԲՈՒՄԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ջ. Ա. Կարապյան - NIH 3T3 բջջային կուլտուրայում կորիզային և կորիզակային ցուցանիշները նորմալ պայմաններում և էնցեֆալոմիոկարդիտի վիրուսի ազդեցության տակ..... 73

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Զ. Վ. Ղազարյան, Վ. Յ. Վանցյան, Ի. Բ. Սելիքսեթյան, Ա. Ս. Տիրայան – Հիստամինի ազդեցությունը ծովախոզուկի միզածորանի թաքնված պեյսմեկերների ակտիվացման վրա..... 81

Ն. Է. Թադևոսյան, Է. Գ. Գևորգյան, Լ. Գ. Վահանյան, Է. Գ. Կոստանյան - Գլխուղեղի ֆունկցիոնալ վիճակի հետազոտությունները ռատ տեսաշարժիչ ռեակցիաների վերլուծության..... 86

ԿԵՆԴԱՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Ջ. Գրիգորյան – Կենդանիների ապրելու վայրը ցույց տվող հայերեն անվանումների կազմության մասին..... 92

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Э.А. Мирзаханян — О некоторых свойствах классов $K_0 \subset K$ непрерывных отображений подмножеств Гильбертова пространства..... 5

В.С. Амбарян — Связь между стратегиями погонного преследования и параллельного сближения при прямолинейном движении преследуемого..... 12

МЕХАНИКА

Ю.С. Сафарян, С.М. Погосян — Аналитическое и численное решение конкретных задач об узких пучках для электропроводящей магнитозвуковой релаксирующей среды. 16

М.С. Габриелян, Л.А. Мовсисян — К вопросу стабилизации движения неустойчивых упругих систем..... 24

М.А. Задоян — Задача Гадолина для конических труб..... 31

ФИЗИКА

Д.М. Седракян, А.Ж. Хачатрян, Н.М. Испирян — Поле произвольно поляризованной плоской электромагнитной волны, падающей наклонно на нерегулярную слоистую структуру..... 39

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

А.А. Аракелян, А.Г. Кардашян — Сплайн обработка двумерных медико-биологических сигналов..... 45

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Б.М. Мамиконян, С.Г. Кюрегян, А.С. Шахкамян — Микропроцессорный измеритель плотности и уровня пулулы..... 49

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

А.Р. Джербашьян, Л.П. Симонян, С.А. Торосян, С.С. Оганесян — Апоптоз и деградация ДНК: теория отражения физиологического состояния организма в деградированности ДНК..... 57

БИОХИМИЯ

А.Р. Варданян — Влияние аллоксана на физико-химические свойства металлопротеинов *in vitro*..... 62

Г.Р. Оксюзян — Повышение уровня антирадикальной защитной системы в крови крыс с увеличением вводимых доз Hg(II)..... 68

ВИРУСОЛОГИЯ

З.А. Караян — Ядерные и ядрышковые показатели в клетках линии N1H 3T3 в норме и при действии вируса энцефаломиокардита..... 73

ФИЗИОЛОГИЯ

К.В. Казарян, В.Ц. Ванцян, И.Б. Меликсетян, А.С. Тираян — Воздействие гистамина на активацию латентных пейсмекеров мочеочника морской свинки..... 81

Н.Э. Татевосян, Э.Г. Геворкян, Л.Г. Ваганян, Э.Г. Костанян — Исследование функционального состояния мозга по анализу характеристик зрительно-моторных реакций..... 86

ЗООЛОГИЯ

А.Дж. Григорян — О написании армянских названий животных, указывающих место их обитания..... 92

CONTENTS

MATHEMATICS

E. A. Mirzakhanyan – On some properties of classes $K_0 \subset K$ of continuous mappings of subsets of Hilbert space..... 5

V. S. Hambaryan – Connection between strategy of linear pursuit and strategy of parallel rapprochement when evader moves rectilinear..... 12

MECHANICS

Yu. S. Safaryan, S. M. Pogosyan – Thin beams solutions in electroconducting magnetosonic relaxing media..... 16

M. S. Gabrielian, L. G. Movsisian – Problem of stabilization of nonstability elastic systems..... 24

M. A. Zadoyan – The Gädolin problem for the conical tube..... 31

PHYSICS

D. M. Sedrakian, A. Zh. Khachatryan, N. M. Ispiryan – Field of an arbitrary plane polarized electromagnetic wave obliquely incident on nonregular layered structure..... 39

COMPUTING TECHNIQS

A. H. Arakelyan, A. G. Kardashyan – Spline processing of two dimensional biomedical signals..... 45

MEASURING TECHNIQS

B. M. Mamikonyan, S. G. Kyureghyan, A. S. Shakhkamyán – Microprocessor measurer of pulp density and level..... 49

MOLECULAR BIOLOGY

A. R. Jrbashyan, L. P. Simonyan, S. A. Torosyan, S.S.Oganesyan – Apoptosis and the DNA degradation: A theory for reflection of physiological state of organism in DNA degradation..... 57

BIOCHEMISTRY

A. R. Vardanyan – Influence of alloxan on physico-chemical properties of blood's metalloproteins in vitro..... 62

G. R. Oxuzyan – Adequate elevation of the antiradical protecting systems of the rat's blood during elevation of the leading dosage of Hg(II)..... 68

VIROLOGY

Z. A. Karalyan – Nuclear and nucleolar indices in NIH 3T3 cell line in normal conditions and under the action of encephalomyocarditis virus..... 73

PHYSIOLOGI

K. V. Kazarian, V. Tz. Vantzian, I. B. Meliksetyan, A. S. Tirayan – Effect of histamine upon the activation of guinea pig's ureter latent pacemakers..... 81

N. E. Tatevosyan, E. G. Gevorkyan, L. G. Vaganyan, E. G. Kostanyan – Stady of the functional state of brain by analysis of characteristics of visual-motor reactions..... 86

ZOOLOGY

H. G. Grigoryan – Forming of Armenian names of the animals showing their living place..... 92