

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Գ. Գ. Հրաչյան – Անշարժ կետի կոմբինատորները և առանց տիպերի ֆունկցիոնալ ծրագրերի հիմնական սեմանտիկան 7

Ս. Հ. Ալեքսանյան – Հավասարաչափ և շոշափումային մոտավորություններ մերոմորֆ ֆունկցիաներով՝ նրանց ածի գնահատմամբ 15

Է. Ա. Դանիելյան, Գ. Պ. Ավագյան – Կանոնավոր փոփոխվող բաշխումների ասիմպտոտիկ վերլուծությունների մասին 20

Հ. Ա. Բաբայան – Տրված արագությամբ թռչող սարքի օպտիմալ կառավարում 31

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Հ. Ի. Բարձոկաս, Գ. Ի. Սֆիրիս – Առածգականության տեսության դինամիկական խառը խնդրի ոլորտից հավասարումների ձևափերայումը ճաքով միջավայրի համար 40

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Հ. Ո. Աբաղյան – Ղևթ-ի մեխանիկական դեստրուկցիայի մեխանիզմի հետազոտումը ԷՊՈ մեթոդով 47

ԿԵՆՍԱԲԵԻՄԻԱ

Վ. Խ. Մամիկոնյան, Հ. Ս. Սմիրխանյան, Թ. Ե. Սեֆերյան, Գ. Ա. Գյուլբուդաղյան – Խաղողի կորիզների հակաօքսիդանտային գործոնի կարգավորիչ ազդեցությունը ազատ ռադիկալային գործընթացների վրա ածխածնի քառաքլորիդով թունավորումների ժամանակ 55

Ս.Մ. Ղազանջյան, Հ.Վ. Գասպարյան, Գ.Ս. Սկրտչյան, Վ.Օ. Թովուզյան – N1-Ֆենիլ-2-{5-օքսո-2-ֆենիլ-4[(Z)-1-ֆենիլմեթիլիդեն]-4,5-դիհիդրո-1H-իմիդազոլիլ}-ացետամիդի ռեպարատիվ ակտիվության ռսումնասիրությունը էքսպերիմենտալ այրվածքի պայմաններում 61

Հ. Ա. Սովսեսյան, Ն. Խ. Ալչուքյան, Ն. Հ. Սովսիսյան, Գ. Ա. Գևորգյան – Կիսահաղորդչային լազերի ու կարմիր լուսադիոդի ճառագայթման ազդեցությունը առնետների լեյկոցիտների ենթատեսակների և ոսկրածուծի նիտրերգիկ համակարգի ակտիվության ու D-գլյուկոզի կլանման վրա կոստրիդիալ սեպսիսի ժամանակ 68

ՄԱՆՐԵԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Շ. Հովնանյան, Ա. Հ. Թռչունյան – *In vitro* և *in vivo* կենսաշերտերում մանրէների միջբջջա ին հարաբերությունների ուլտրակառուցվածքային ճարտարակերտությունը 78

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ա. Գ. Առաքելյան, Կ. Ա. Պանչուլազյան – Օրգանիզմի ոչ մենահատուկ ռեակցիան ակուստիկ էներգիա ի էկվիվալենտ մակարդակների դեպքում 86

Լ. Է. Համբարձումյան – Դեյտերսի լատերալ վեստիբուլային կորիզի նեյրոնների գործունեության հիպոթալամիկ հսկողությունը 93

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Г. Г. Грачян – Комбинаторы неподвижной точки и основная семантика бестиповых функциональных программ 7
- С. А. Алексанян – Равномерное и касательное приближение мероморфными функциями с оценкой их роста 15
- Э. А. Даниелян, Г. П. Авагян – Об асимптотических разложениях правильно меняющихся распределений 20
- О. А. Бабсян – Оптимальное управление летательным аппаратом при полете с заданной скоростью 31

МЕХАНИКА

- Д. И. Бардзокас, Г. И. Сфирис – Формулировка определяющих уравнений смешанной динамической задачи теории упругости для сред с трещиной 40

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Г. В. Абагян – Исследование механизма механической деструкции ДНК методом ЭПР 47

БИОХИМИЯ

- В. Х. Мамиконян, О. М. Амирханян, Т. Е. Сеферян, Г. А. Гюлбудагян – Корректирующее действие антиоксидантного фактора косточек винограда на процесс свободнорадикального окисления при хроническом отравлении тетрахлоруглеродом 55
- М. М. Казанджян, Г. В. Гаспарян, Г. С. Мкртчян, В. О. Топузян – Исследование репаративной активности N1-фенил-2-{5-оксо-2-фенил-4-[(Z)-1-фенилметилен]-4,5-дигидро-1H-имидазол-1-ил}-ацетамида в условиях экспериментального ожога 61
- О. А. Мовсисян, Н. Х. Алчуджян, Н. О. Мовсисян, Г. А. Геворкян – Активность нитре-гической системы и поглощение D-глюкозы в костном мозге и субпопуляциях лейкоцитов крови крыс, подвергнутых облучению полупроводниковым лазером и красным световым диодом при клостридиальном сепсисе 68

МИКРОБИОЛОГИЯ

- К. О. Овнанян, А. А. Трчунян – Ультраструктурная архитектура межклеточных контактов в биопленках бактерий *in vitro* и *in vivo* 78

ФИЗИОЛОГИЯ

- А. Г. Аракелян, К. А. Пянчулазян – Неспецифическая реакция организма на эквивалентные уровни акустической энергии 86
- Л. Э. Амбарцумян – Гипоталамический контроль деятельности нейронов латерального вестибулярного ядра Дейтерса 93

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>G. G. Hrachyan</i> – Fix-Point Combinators and the Main Semantics of Type-Free Functional Programs.....	7
<i>S. A. Aleksanian</i> – Uniform and Tangential Approximation by Meromorphic Functions with Estimates of Their Growth.....	15
<i>E. A. Danielian, G. P. Avagyan</i> – On Asymptotic Expansions of Regularly Varying Distributions	20
<i>H. A. Babayan</i> – Optimal Control of an Aircraft Flying at Given Speed.....	31

MECHANICS

<i>D. I. Bardzokas, G. I. Sfyris</i> – Formulation of the State Equations for the Mixed Dynamic Problem of Elasticity for a Cracked Medium.....	40
---	----

CHEMICAL PHYSICS

<i>G. V. Abaghyan</i> – Investigation of Mechanism of DNA Mechanical Destruction by ESR Method	47
--	----

BIOCHEMISTRY

<i>V. Kh. Mamikonyan, H. M. Amirkhanyan, T. E. Seferyan, G. A. Gyulbudaghyan</i> – Correcting Action of Antioxidant Factor of Grape Seeds on Process of Peroxidation at Chronic Poisoning by Carbon Tetrachloride.....	55
<i>M.M. Ghazanjyan, H.V. Gasparyan., G.S. Mkrtchyan, V.O. Topuzyan</i> – Investigation of Regenerative Activity of the N1-phenyl-2-{5-oxo-2-phenyl-4-[(Z)-1-phenylmethyldene]-4,5-dihydro-1H-imidazolyl}acetamide under Conditions of Experimental Chemical Burns	61
<i>H. A. Movsesyan, N. Kh. Alchujyan, N. H. Movsisyan, G. A. Kevorkian</i> – Nitrenergic System Activity and D-Glucose Uptake of Leucocyte Subpopulations and Bone Marrow of Rats Treated with Half-Conducted Laser and Red Light Diode in Clostridial Sepsis.....	68

MICROBIOLOGY

<i>K.O. Hovnanyan, A.H. Trchounian</i> – Ultrastructural Architectonics of Microorganisms Intracellular Interactions in Biofilms <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>	78
---	----

PHYSIOLOGY

<i>K. A. Panchulazian, A. G. Arakelian</i> – Non-Specific Reaction of the Organism to the Equivalent Levels of Acoustic Energy.....	86
<i>L. E. Hambardumyan</i> – Hypothalamic Control of Activity of Deiters' Lateral Vestibular Nucleus Neurons.	93