

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

<i>Ա. Վ. Պողոսյան</i> – L2-օպտիմալ ռացիոնալ մոտարկման գուգամիտության մասին	341
<i>Ա. Ն. Հայրապետյան</i> – Սֆերիկ ածանցյալով ինտեգրելի և անույար ֆունկցիաների եզրային առանձնահատկությունները.....	350
<i>Ռ. Վ. Դալլաքյան</i> – Միավոր շրջանում մի դասի անալիտիկ ֆունկցիաների ներկայացման մասին	355
<i>Գ. Ա. Սարգսյան</i> – Հաստատուն գործակիցներով հիպերբոլական հավասարման համար Դիրիխլեի խնդրի բազմանդամային լուծումների մասին շրջանում	360

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

<i>Ռ. Մ. Գիրակոսյան</i> – Փոփոխական հաստության օրթոտրոպ թաղանթների ջերմաառաձգականության ճշգրտված տեսության մասին	369
<i>Ա. Ա. Պապյան</i> – Հաղորդիչ ուղղանկյուն մեմբրանի տատանումները ուղղահայաց մագնիսական դաշտում	377
<i>Ս. Ա. Համբարձումյան, Գ. Բ. Ղազարյան</i> – Հաղորդիչ սալի պլանար տատանումները ուղղահայաց մագնիսական դաշտում	382

ՖԻԶԻԿԱ

<i>Դ. Բ. Հայրապետյան, Հ. Խ. Թևոսյան</i> – Էլեկտրոնային վիճակները և լույսի ուղիղ միջոցառական կլանումը Պեշել-Թելլերի ձևափոխված պոտենցիալով գնդային քվանտային կետում	389
---	-----

ԿԵՆՍԱՖԻԶԻԿԱ

<i>Լ. Յ. Հակոբյան</i> – Երկաթի իոնների ազդեցությունը <i>Rhodobacter sphaeroides</i> բակտերիաների աճման և օքսիդավերականգնողական ակտիվության վրա	396
---	-----

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

<i>Ա. Ֆ. Միրզոյան, Ջ. Ա. Կարապյան, Ֆ. Վ. Միրզոյան, Պ. Ա. Ղազարյան</i> – Պոլիօքսիմետաղներ դասին պատկանող պրեպարատի ազդեցության մեխանիզմը բջիջների միջուկների ըստ պոլիդուրայի դասերի բաշխվածության վրա.....	403
<i>Հ. Մ. Ամիրխանյան, Ս. Հ. Ղազարյան, Ս. Ս. Հովակիմյան, Գ. Գ. Ղարազյոզյան</i> – Օրնիտինի ածանցյալների լիթիումական աղերի ազդեցությունը լիպիդների գերօքսիդացման գործընթացի վրա ուղեղում և լյարդում in vitro փորձերի պայմաններում	411
<i>Մ. Գ. Ռահմանի, Ռ. Գ. Քամալյան, Մ. Ջ. Դեհջան-Բանադակի, Գ. Ջ. Եսկանդարի</i> – Էներգակրիչների կորեյցիան կովերի արյան պլազմայում վաղ կաթնաստվության շրջանում կերի հետ հավելյալ խոլինի կերակրման պայմաններում	417

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

<i>Ա. Ա. Սավաթյան, Վ. Ա. Չավուշյան</i> – Էթանոլային ինտոքսիկացիայի դադարեցման պայմաններում առնետների ուղեղի locus coeruleus-ի նեյրոնների էլեկտրաֆիզիոլոգիական ուսումնասիրություն	422
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>А. В. Погосян</i> – О сходимости L_2 -оптимальной рациональной аппроксимации	341
<i>А. Н. Айрапетян</i> – Граничные особенности функций с суммируемой сферической производной и аннулярных функций.....	350
<i>Р. В. Даллакян</i> – О представлении одного класса аналитических в единичном круге функций	355
<i>Г. А. Саргсян</i> – О полиномиальных решениях задачи Дирихле для гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами в круге	360

МЕХАНИКА

<i>Р. М. Киракосян</i> – К уточненной теории термоупругости ортотропных оболочек переменной толщины	369
<i>А. А. Папян</i> – Колебание проводящей прямоугольной мембраны в поперечном магнитном поле	377
<i>С. А. Амбарцумян, К. Б. Казарян</i> – Планарные колебания электропроводящей пластинки в поперечном магнитном поле	382

ФИЗИКА

<i>Д. Б. Айрапетян, О. Х. Тевосян</i> – Электронные состояния и прямое межзонное поглощение света в сферической квантовой точке с модифицированным потенциалом Пешля–Теллера	389
--	-----

БИОФИЗИКА

<i>Л. Ю. Акоюн</i> – Влияние ионов железа на характеристики роста и редокс активность <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	396
--	-----

БИОХИМИЯ

<i>А. Ф. Мирзоян, З. А. Каралян, Ф. В. Мирзоян, П. А. Казарян</i> – Механизм действия препарата из класса полиоксиметаллатов на распределение ядер клеток по классам плоидности	403
<i>О. М. Амирханян, С. А. Казарян, С. С. Овакимян, К. Г. Карагезян</i> – Влияние производных литиевых солей орнитина на процесс липидной пероксидации мозга и печени в опытах <i>in vitro</i>	411
<i>М. Г. Рахмани, Р. Г. Камалян, М. Дж. Дехджан-Банадаки, Г. Дж. Ескандари</i> – Корреляция между энергоносителями в плазме крови в ранний период лактации коров, получавших в качестве добавки холин	417

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>А. А. Саваян, В. А. Чавушян</i> – Электрофизиологическое исследование нейронов locus coeruleus мозга крыс после этанольной интоксикации.....	422
---	-----

C O N T E N T S

MATHEMATICS

<i>A. V. Poghosyan</i> – On a Convergence of the L_2 -Optimal Rational Approximation ...	341
<i>A. N. Hayrapetyan</i> – Boundary Characteristics of Summerizing Spherical Derivative and Annular Function	350
<i>R. V. Dallakyan</i> - On a Representation of One Class of Analytic Functions in the Unit Case	355
<i>G. A. Sargsyan</i> - On Polynomial Solutions in the Disc for Dirichlet Problem of Hyperbolic Equations with Constant Coefficients	360

MECHANICS

<i>R. M. Kirakosyan</i> - On the Refined Theory Thermo-Elasticity of Orthotrope Shells of Variable Thickness	369
<i>A. A. Papyan</i> – The Vibrations of Conductive Rectangle Membrane in the Transverse Magnetic Field.....	377
<i>S. A. Ambartsumian, K. B. Ghazaryan</i> – Planar Vibration of Electroconductive Plate in a Transverse Magnetic Field	382

PHYSICS

<i>D. B. Hayrapetyan, H. Kh. Tevosyan</i> – Electronic States and Direct Interband Light Absorption in a Spherical Quantum Dot with Modified Poschel-Teller Potential	389
---	-----

BIOPHYSICS

<i>L. Y. Hakobyan</i> – Effects of Ferrous Ions on the <i>Rhodobacter sphaeroides</i> Growth Properties and Redox Activity	396
--	-----

BIOCHEMISTRY

<i>A. F. Mirzoyan, Z. A. Karalyan, F. V. Mirzoyan, P. A. Ghazaryan</i> – The Mechanism of Action of the Drug from the Polyoxymetalat Class on the Distribution of Cell Nuclei for Ploid Classes	403
<i>H. M. Amirkhanyan, S. H. Ghazaryan, S. S. Hovakimyan, K. G. Karageuzyan</i> – Effect of Derivatives of Ornithine Lithium Salts on the Process of Lipid Peroxidation in Brain and Liver Homogenates in vitro Experiments	411
<i>M. G. Rahmani, R. G. Kamalyan, M. J. Dehghan-Banadaki, G. J. Eskandari</i> - The Correlation between Energy Carriers in the Blood Plasma of Early Lactating Dairy Cows Receiving Supplemental Choline	417

PHYSIOLOGY

<i>A. A. Savayan, V. A. Chavushyan</i> – Electrophysiological Study of Neurons of locus coeruleus Rat's Brain after Discontinuation of Ethanol Consumption	422
--	-----