

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ֆ. Շամոյան, Օ. Ռ. Միլիչ – Ճշգրիտ թեորեմներ խիստ պսևդոուուցիկ տիրույթների մեջ անալիտիկ տարածությունների հետքերի մասին 91

Գ. Ա. Կարագույան, Կ. Ռ. Մուրադյան – Կրկնակի Ֆուրիեի շարքերի եռանկյուն և սեկտորիալ գումարների տարամիտության մասին 97

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ռ. Մ. Կիրակոսյան – Առաձգական ամրակցված հենարանով հեծանի ծռման ոչ դասական խնդիրը 101

ԷԼԵԿՏՐԱԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ս. Ավետիսյան, Ա. Ա. Քամայան – Սահքի էլեկտրաառաձգական ազդանշանի տարածումը *6mm* պիեզոդիէլեկտրիկ անհամասեռ շերտում 108

ՖԻԶԻԿԱ

Ջ. Հ. Գրիգորյան – Խառնուրդային վիճակները կիսասնվերջ սահմանափակող պոտենցիալով քվանտային կետում 116

ԿԵՆՍԱՖԻԶԻԿԱ

Ջ. Ա. Գրիգորյան, Ե. Շ. Մամասախլիսով, Ա. Թ. Կարապետյան – ԴՆԹ-պարունակող պոլիմերային բաղադրիչներում օրիենտացիոն կարգը. հալման էֆեկտը 123

ՔԻՄԻԱ

Կ. Ս. Մարգարյան – Էթինիլտետրազոլի էլեկտրաքիմիական պոլիմերում տարբեր էլեկտրոդների վրա 131

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Միսոնյան, Ռ. Ա. Միսոնյան, Ա. Ս. Մարգարյան – ԱԵՖ-ֆոսֆոհիդրոլազի ակտիվության փոփոխությունները սպիտակ առնետների տարբեր օրգանների միտոքոնդրիումներում SkQ1 հակաօքսիդանտի ներգործությամբ, պենտիլենտետրազոլով մակածված էպիլեպսանման ցնցումների դեպքում 136

Տ. Ս. Խաչատրյան – N-տեղակալված- α , β -դեհիդրոամինաթթուների քոլինի եթերների գերցածր չափաբաժինների ազդեցությունը առնետների վրա ենթակլինիկական հիփոթիրեոզի պայմաններում 143

ՄԱՆՐԷԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Գ. Քերյան, Ե. Ա. Միսոնյան, Ի. Լ. Բազուկյան, Ա. Հ. Թռչունյան – Հայկական կաթնամթերք մածունից անջատված լակտոբացիլների նոր շտամների աճի և հակաբակտերիական ակտիվության ճնշումը ԷԴՏԱ-ի ցածր կոնցենտրացիաներով. համեմատական հետազոտություն գրամ-դրական և գրամ-բացասական բակտերիաների նկատմամբ 149

Է. Գ. Աֆրիկյան, Մ. Ա. Կինոսյան, Ա. Կ. Օկասով, Ն. Լ. Ղազանյան – Միջատների բնածին միկրոֆլորայի յուրահատկությունը 156

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ք. Վ. Ղազարյան, Լ. Գ. Միսոնյան, Ռ. Գ. Չիբուխյան – Միզուղու մեկուսացրած ծայրային հատվածների և միզապարկի ինքնաբուխ էլեկտրական ակտիվության ինքնավարությունը 164

ԲԱՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ա. Մահալյան – Մարաբ Մծուրնացին Աբյուդենուսի և Խորենացու միջև ընկած 171

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Р. Ф. Шамоян, О. Р. Милич – Точные теоремы о следах аналитических пространств в строго псевдовыпуклых областях 91

Г. А. Карагулян, К. Р. Мурадян – О расходимости треугольных и секторных сумм двойных рядов Фурье 97

МЕХАНИКА

Р. М. Киракосян – Неклассическая задача изгиба ортотропной балки с упруго-защемленной опорой 101

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРОУПРУГОСТИ

А. С. Аветисян, А. А. Камалян – О распространении электроупругого сдвигового сигнала в неоднородном пьезодиэлектрическом слое класса 6mm 108

ФИЗИКА

З. Г. Григорян – Примесные состояния в полусферической квантовой точке с полубесконечным ограничивающим потенциалом 116

БИОФИЗИКА

З. А. Григорян, Е. Ш. Мамасакхисов, А. Т. Карапетян – Ориентационный порядок в ДНК-содержащих полимерных композитах: эффект плавления 123

ХИМИЯ

К. С. Маргарян – Электрохимическая полимеризация этинитетразола на различных электродах 131

БИОХИМИЯ

А. А. Симонян, Р. А. Симонян, А. С. Маргарян – Изменение активности АТФ-фосфогидролазы в митохондриях органов белых крыс под влиянием фактора антиоксидантного действия SkQ1 при эпилептиформных припадках, индуцированных пентилентетразолом 136

Т. С. Хачатрян - Воздействие сверхмалых доз холиновых эфиров N-замещённых- α , β -дегидроаминокислот на субклинический гипотиреоз у крыс 143

МИКРОБИОЛОГИЯ

А. Г. Керян, Е. А. Симонян, И. Л. Базукян, А. А. Трчунян – Подавление роста и антибактериальной активности новых штаммов лактобацилл, изолированных из армянского молочного продукта мацун ЭДТА в низких концентрациях: сравнительное исследование с грам-положительными и грам-отрицательными бактериями 149

Э. К. Африкян, М. А. Киносян, А. К. Окасов, Н. Л. Казанчян – Специфика энтомогенной микробиоты насекомых 156

ФИЗИОЛОГИЯ

К. В. Казарян, Л. Г. Симонян, Р. Г. Чибухчян – Автономность спонтанной электрической активности в изолированных конечных областях мочеочника и в мочевом пузыре 164

ФИЛОЛОГИЯ

А. А. Саакян – Мараб Мцурнаци: посредник между Абиденосом и Хоренаци?... 171

C O N T E N T S

MATHEMATICS

<i>R. F. Shamoyan, O. R. Mihić</i> – Sharp Theorems on Traces in Analytic Spaces in Bounded Strictly Pseudoconvex Domains	91
---	----

<i>G. A. Karagulyan, K. R. Muradyan</i> – On the Divergence of Triangular and Sectorial Sums of Double Fourier Series	97
---	----

MECHANICS

<i>R. M. Kirakosyan</i> – Non-Classical Problem of a Bend Orthotropic Beams with the Elastic Clamped Support	101
--	-----

ELECTROELASTICITY THEORY

<i>A. S. Avetisyan, A. A. Kamalyan</i> – On Propagation of Electroelastic Shear Wave in 6mm Class Piezodielectric Inhomogeneous Layer.....	108
--	-----

PHYSICS

<i>Z. H. Grigoryan</i> – Impurity States in Semi-Spherical Quantum Dots with Semifinite Confinement Potential	116
---	-----

BIOPHYSICS

<i>Z. A. Grigoryan, Y. Sh. Mamasakhlisov, A. T. Karapetian</i> – Orientation Order in DNA-Containing Polymer Composites: The Melting Effect.....	123
--	-----

CHEMISTRY

<i>K. S. Margaryan</i> – Electrochemical Polymerization of Etyniltetrazole on Different Electrodes	131
--	-----

BIOCHEMISTRY

<i>A. A. Simonyan, R. A. Simonyan, A. S. Margaryan</i> – Changes in the Activity of ATP-Phosphohydrolase in Mitochondria of Different Organs of White Rats under the Influence of Antioxidant Factor SkQ1 at Pentylenetetrazol-Induced Epileptiform Convulsions	136
---	-----

<i>T. S. Khachatryan</i> - Influence of Ultra-Low Doses of Choline Ester of N-Substituted α , β Dehydroaminoacids on Subclinical Hypothyroidism in Rats	143
--	-----

MICROBIOLOGY

<i>A. G. Keryan, Y. A. Simonyan, I. L. Bazukyan, A. H. Trchoumian</i> – Inhibition of Growth and Antimicrobial Activity of New Lactobacilli Strains Isolated from Armenian Dairy Product Matsoun with EDTA in Low Concentrations: Comparative Study with Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria.....	149
--	-----

<i>E. G. Afrikian, M. A. Kinosyan, A. K. Okasov, N. L. Ghazanchyan</i> – Specificity of Entomogenic Insect Microbiota.....	156
--	-----

PHYSIOLOGY

<i>K. V. Kazaryan, L. G. Simonyan, R. G. Chibukhchyan</i> – Autonomy of Spontaneous Electrical Activity in Isolated Areas of Bladder Extreme Zones and Ureter	164
---	-----

PHILOLOGY

<i>A. A. Sahakyan</i> - Marab Mtsurnatsi: An Intermediary between Abydenus and Khorenatsi?	171
--	-----