

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

Վ. Ս. Զաքարյան, Ա. Գ. Առաքելյան – Արբելոսին ներգծված Պապի շրջանագծերի հաջորդականության վերաբերյալ 275

Հ. Ա. Գրիգորյան, Ա. Ս. Շուքուրյան – Պրոցեսների համարժեքությունը կոմուտատիվ և ոչ կոմուտատիվ օբյեկտներով օբյեկտակոդմնորոշված միջավայրերում 283

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ս. Բելուֆեկյան, Ս. Վ. Բելուֆեկյան – Տեղայնացված սահքի էլեկտրաառաձգական ալիքները շերտի կիսատարածության նկատմամբ շարժման ընթացքում 297

Լ. Ա. Աղալովյան, Տ. Վ. Զաքարյան – Օրթոտրոպ ուղղանկյուն սալի տարածական առաջին դինամիկական եզրային խնդրի լուծման մասին 304

ՖԻԶԻԿԱ

Ռ. Ա. Ալանակյան – Սկալյար լեպտոնների և սուպերսիմետրիկ Հրզսի բոզոնների ծնումը լեպտոն-անտիլեպտոն տրոհումներում 310

Ն. Ռ. Բալասանյան – Լիցքավորված մասնիկների կորստի էներգիայի ճշգրտումը CIAS դետեկտորի սցինտիլյացիոն հաշվիչներում 320

Ռ. Գ. Փարեմուզյան – Քվադրիբական ֆոտոծնման դեպքերի ընտրումը էլեկտրաձնման փորձի տվյալներով 328

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Զ. Թ. Կարապետյան, Ա. Ս. Գալստյան, Ա. Ա. Ավետիսյան – Նոր 2 (2-ալկօքսի-3-բրոմպրոպիլ)-2-էթօքսիկարբոնիլ-4-բութանոլիդների սինթեզ 335

ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱ

Ա. Ա. Սիմոնյան, Ն. Դ. Սիմոնյան, Ա. Ս. Մարգարյան, Ի. Հ. Բատիկյան – ԱՏՖ ֆոսֆոհիդրոլազային ակտիվության առանձնահատկությունները Սևանի կողակի երկու սեռերի հյուսվածքներից անջատված միտոքոնդրիումներում 339

Գ. Գ. Ղարազյոզյան, Ս. Դ. Սաֆարյան, Ս. Ս. Հովակիմյան, Հ. Մ. Ամիրխանյան – Ցածր մոլեկուլային երկալուբուրային ՌՆԹ-ի գերցածր քանակների կարգավորիչ ազդեցությունը ծովախոզուկների թոքերի փորձարարական տուբերկուլյոզի պայմաններում ֆոսֆոլիպիդների փոխանակության խախտված օղակների վրա 345

ԲԺՇԿԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ. Ա. Պետրոսյան – Կոլիսիցիևով բուժման ազդեցությունը լյարդի և ենթաստամոքսային գեղձի որոշ ֆերմենտների ակտիվության վրա պարբերական հիվանդությամբ տառապող հիվանդների մոտ 353

Ռ. Վ. Հակոբյան – Ներորոգայնային ճնշման մոնիթորինգի կանխատեսիչ նշանակությունը ինտենսիվ թերապիայի բաժանմունքում 359

ՍՆԿԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Ս. Գրիգորյան, Լ. Լ. Օսիպյան, Օ. Յուսեֆ – Հայաստանի եգիպտացորենի չոր հատիկների միկոբիոտան և նրա տոքսիգենությունը 370

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

В. С. Захарян, А. Г. Аракелян – О последовательности окружностей Паппа, вписанных в Арбелос..... 275

Г. А. Григорян, А. С. Шукурян – Эквивалентность процессов в объективно-ориентированных средах с коммутативными и некоммутативными объектами 283

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

В. М. Белубекян, М. В. Белубекян – Локализованные сдвиговые электроупругие волны при движении слоя вдоль полупространства..... 297

Л. А. Агаловян, Т. В. Закарян – О решении первой динамической пространственной краевой задачи для ортотропной прямоугольной пластинки 304

ФИЗИКА

Р. А. Алапакян – Рождение скалярных лептонов и суперсимметричных хиггсовских бозонов в лептон-антилептонных столкновениях..... 310

Н. Р. Баласаян – Коррекция величин депозированной энергии заряженных частиц в сцинтилляционных счетчиках детектора CLAS..... 320

Р. Г. Паремузян – Извлечение событий квазиреального фоторождения из экспериментов электророждения на детекторе CLAS..... 328

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

З. Т. Карапетян, А. С. Галстян, А. А. Аветисян – Синтез новых 2-(2-алкокси-3-бромпропил)-2-этоксикарбонил-4-бутанолидов..... 335

БИОХИМИЯ

А. А. Симонян, Н. Д. Симонян, А. С. Маргарян, И. Г. Батикян – Специфика АТФ-фосфогидролазной активности в изолированных митохондриях тканей Севанской храмули обоих полов 339

К. Г. Карагезян, М. Д. Сафарян, С. С. Овакимян, О. М. Амирханян – Особенности корректирующего действия сверхнизких концентраций кальциевого преципитата двуспиральной РНК на нарушенные звенья липидного метаболизма у морских свинок с туберкулезным воспалением легких..... 345

МЕДИЦИНА

Р. А. Петросян – Активность некоторых печеночных и панкреатических ферментов при периодической болезни у детей 353

Р. В. Акопян – Прогностическое значение мониторинга внутрибрюшного давления в отделении интенсивной терапии..... 359

МИКОЛОГИЯ

К. М. Григорян, Л. Л. Осипян, О. Юссеф – Микобиота сухого зерна кукурузы в Армении и ее токсигенность..... 370

CONTENTS

MATHEMATICS

V. S. Zakaryan, A. H. Arakelyan – On Pappus Chains Inside Arbelos..... 275

H. A. Grigoryan, A. S. Shoukourian – Equivalence of Processes in Object-Oriented environments with Commutative and Non-Commutative Objects..... 283

ELASTICITY THEORY

V. M. Belubekyan, M. V. Belubekyan – Localized Shear Electroelastic Waves in the Case of the Motion of the Layer Along Semi-Space 297

L. A. Aghalovyan, T. V. Zakaryan – On Solution of the First Dynamic 3D Boundary Problem for Orthotropic Rectangular Plate 304

PHYSICS

R. A. Alanakyan – Scalar Leptons and Supersymmetric Higgs Bosons Production in Lepton-Antilepton Collisions 310

N. R. Balasanyan – Correction of Energy Deposition of Charged Particles in Scintillator Counters in CLAS Detector 320

R. G. Paremuzyan – Extraction of Quasi-Real Photoproduction Events from the Experiments of Electroproduction 328

ORGANIC CHEMISTRY

Z. T. Karapetyan, A. S. Galstyan, A. A. Avetisyan – New 2-(2-Alkoxy-3-Bromopropyl)-2-Ethoxycarbonyl-4-Butanolids Synthesis..... 335

BIOCHEMISTRY

A. A. Simonyan, N. D. Simonyan, A. S. Margaryan, I. H. Batikyan – The Sexual Difference of Mitochondrial ATP-Phosphohydrolase Activity in the Lake Sevan Khramulya 339

K. G. Karageuzyan, M. D. Safaryan, S. S. Hovakimyan, H. M. Amirkhanyan – The Normalizing Action of Low Concentrations of the Calcium Precipitate of Double Stranded RNA of Disorders of Phospholipids Metabolism of Guinea-Pigs Tuberculosis of Lungs 345

MEDICINE

R. A. Petrosyan – The Impact of Colchicinetherapy on the Liver and Pancreatic Enzymes in Children with FMF 353

R. V. Hakobyan – The Prognostic Potential of the Monitoring of Intraabdominal Pressure in the Intensiv Care Unit..... 359

MYCOLOGY

K. M. Grigoryan, L. I. Osipyan, O. Yussef – Mycoflora of Dried Grain of Corn in Armenia and its Toxigenity..... 370