

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Հ. Մ. Հայրապետյան, Լ. Վ. Պողոսյան – Ռիման-Հիլերտի եզրային խնդիրը Բիցսաձեի հավասարման համար, երբ եզրային պայմանները պատկանում են չափերի տարածությանը..... 127

Ա. Վ. Պողոսյան – Եռանկյունաչափական ինտերպոլացիայի զուգամիտության արագացման մասին 133

Ռ. Վ. Դավթյան – Միավոր շրջանում անալիտիկ ֆունկցիաների ω -բնութագրիչների C -աճի մասին 143

ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

Լ. Հ. Ասլանյան, Հ. Է. Դանոյան – Էլիասի ալգորիթմի բարդությունը Հեմինգի և ընդլայնված Հեմինգի կոդերով սահմանված հաշ-ֆունկցիաների համար 151

ՄԵԽԱՆԻԿԱ
Շ. Ի. Ալվաջյան, Լ. Մ. Մարգարյան, Ս. Հ. Սարգսյան – Միկրոպոլյար օրթոտրոպ առաձգական բարակ ձողերի ստատիկ և դինամիկ կայունությունը 159

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ
Գ. Հ. Դանագուլյան, Ա. Կ. Թումանյան, Ա. Փ. Բոյախյան – C-մեթիլ խմբերի պրոտոնների ընտրողական դեյտերափոխանակումը ազինային (մոնո- և բիցիկլիկ պիրիմիդինային) համակարգերում 168

ԱՆԱԼԻԻՏԻԿ ՔԻՄԻԱ
Ն. Օ. Գյուլյան – Դիագինային ներկանյութ սաֆրանին “S”՝ որպես նոր ռեագենտ օսմիում(IV)-ի որոշման համար էքստրակցիոն-սպեկտրոֆոտոմետրիական եղանակով 175

ԿԵՆՍԱՏԻԶԻԿԱ
Պ. Հ. Վարդանյան, Ա. Պ. Անտոնյան, Մ. Ա. Շահինյան, Լ. Ա. Համբարձումյան – ԴՆԹ-ի հետ մեթիլեն կապույտի կապման ուսումնասիրությունը սպեկտրոսկոպիկ մեթոդներով..... 181

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ
Մ. Կ. Ղաթգոյան – Գերօքսիդառաջացման գործընթացների խանգարումները սպիտակ առնետների ուղեղային ընդհանուր խառնվածքում զեարալենոնային թունավորումների ժամանակ և երկպարության ՌՆԹ-ի գերցածր քանակների վերականգնիչ հատկությունը նշված պայմաններում 190

ԿԵՆՍԱՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ
Մ. Թ. Պետրոսյան, Ե. Ն. Շչերբակովա, Յու. Գ. Պոպով, Ա. Հ. Թոչունյան – Սրոհունդ երկարավունի (*Hypericum elongatum* Ledeb.) մեկուսացված կուլտուրան որպես կենսաբանորեն ակտիվ միացությունների աղբյուր..... 196

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ
Մ. Հ. Դանիելյան, Վ. Ա. Չավուշյան – Իմոբիլիզացիոն պթեյնի մոդելի վրա հիպոթալամուսի կորիզի խթանման պայմաններում կենտրոնական նորադրեներգիկ նեյրոնների սինապտիկ ակտիվության էլեկտրաֆիզիոլոգիական ուսումնասիրություն..... 204

Ա. Ա. Սավայան, Վ. Ա. Չավուշյան, Լ. Ռ. Գևորգյան, Ս. Ս. Աբրահամյան – Առնետի ուղեղի substantia nigra-ի նեյրոնների մորֆոհիստոքիմիական և էլեկտրաֆիզիոլոգիական ուսումնասիրությունը էթանոլային ինտոքսիկացիայի պայմաններում 210

Լ. Ռ. Մանվելյան, Ա. Մ. Նասոյան, Դ. Օ. Թերզյան – Գորտերի անդաստակային կորիզային համակարգ անդաստակային աֆֆերենտ մուտքերի սինապտիկ կազմակերպումը 218

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>Г. М. Айрапетян, Л. В. Погосян</i> – Граничная задача Римана-Гильберта для уравнения Бицадзе с граничными условиями из пространств мер	127
<i>А. В. Погосян</i> – Об ускорении сходимости тригонометрической интерполяции.....	133
<i>Р. В. Даллакян</i> – О C -росте ω -характеристик аналитических в единичном круге функций.....	142

ИНФОРМАТИКА

<i>Л. А. Асланян, А. Э. Даноян</i> – Сложность алгоритма Элиаса для хеш-функций, определенных кодами Хемминга и расширенными кодами Хемминга	150
--	-----

МЕХАНИКА

<i>Ш. И. Алваджян, Л. М. Маргарян, С. О. Саркисян</i> – Статическая и динамическая устойчивость микрополярных ортотропных упругих тонких стержней	158
---	-----

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<i>Г. Г. Данагулян, А. К. Туманян, А. П. Бояхчян</i> – Избирательный дейтерообмен протонов C -метильных групп в азиновых (моно- и бициклических пиримидиновых) системах	167
---	-----

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<i>Н. О. Геокчян</i> – Диазиновый краситель сафранин “Т” как новый реагент для определения осмия (IV) экстракционно-спектрофотометрическим методом	174
--	-----

БИОФИЗИКА

<i>П. О. Вардеванян, А. П. Антонян, М. А. Шагинян, Л. А. Амбарцумян</i> – Исследование связывания метиленового синего с ДНК спектроскопическими методами ..	180
---	-----

БИОХИМИЯ

<i>М. К. Карагезян</i> – Динамика нарушений процессов перекисеобразования в общем мозговом гомогенате белых крыс при зеараленоновой интоксикации и корригирующее действие сверхнизких концентраций двуспиральной РНК на этом фоне.....	189
--	-----

БИОТЕХНОЛОГИЯ

<i>М. Т. Петросян, Е. Н. Щербакова, Ю. Г. Понов, А. А. Трчунян</i> – Изолированная культура зверобоя вытянутого (<i>Hypericum elongatum</i> Ledeb.) как источник биологически активных соединений	195
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>М. А. Даниелян, В. А. Чавушян</i> – Электрофизиологическое исследование синаптической активности центральных норадренэргических нейронов при стимуляции гипоталамического ядра на модели иммобилизационного стресса	203
<i>А. А. Саваян, В. А. Чавушян, Л. Р. Геворгян, С. С. Абрамян</i> – Морфогистохимическое и электрофизиологическое исследование черной субстанции мозга крысы при этанольной интоксикации	209
<i>Л. Р. Манвелян, А. М. Насоян, Д. О. Терзян</i> – Синаптическая организация вестибулярных афферентных входов в вестибулярный ядерный комплекс лягушки	217

C O N T E N T S

MATHEMATICS

<i>H. M. Hayrapetyan, L. V. Poghosyan</i> – Riemann-Hilbert Problem for Bitsadze Equation with Boundary Conditions from Measure Space	127
<i>A. V. Poghosyan</i> – On Convergence Acceleration of Trigonometric Interpolation.....	133
<i>R. V. Dallakyan</i> – About C -Height of ω -Characteristics of Analytical in the Unit Circle Functions.....	142

INFORMATICS

<i>L. H. Aslanyan, H. E. Danoyan</i> – Complexity of Elias Algorithm for Hash Functions Based on Hamming and Extended Hamming Codes	150
---	-----

MECHANICS

<i>Sh. I. Alvajyan, L. M. Margaryan, S. H. Sargsyan</i> – Static and Dynamic Stability of Micropolar Orthotropic Elastic Thin Bars	158
--	-----

ORGANIC CHEMISTRY

<i>G. G. Danagulyan, A. K. Tumanyan, A. P. Boyakhchyan</i> – Selective Deuterium Exchange of Protons of C-methyl Groups in Azine (Mono- and Bicyclic Pyrimidine) Systems	167
--	-----

ANALITIC CHEMISTRY

<i>N. O. Geokchyan</i> – Diazin Raw Safranin “T” as a New Reagent for Determination Osmium (IV) by Extractions-Spectrophotometric Method.....	174
---	-----

BIOPHYSICS

<i>P. O. Vardevanyan, A. P. Antonyan, M. A. Shahinyan, L. A. Hambardzumyan</i> – Investigation of Binding of Methylene Blue to DNA by Spectroscopic Methods	180
---	-----

BIOCHEMISTRY

<i>M. K. Karageuzyan</i> – Disorders of Peroxide Formation Processes Dynamics in Whole Brain Homogenate of White Rats under the Zearalenon Intoxication and Normalizing Action of Superlow Concentrations of Double-Stranded RNA on this Background	189
---	-----

BIOTECHNOLOGY

<i>M. T. Petrosyan, Y. N. Shcherbakova, Yu. G. Popov, A. H. Trchounian</i> – Isolated Culture of St.-John’s Wort Elongated (<i>Hypericum Elongatum</i> Ledeb.) as the Source of Biologically Active Compounds	195
--	-----

PHYSIOLOGY

<i>M. H. Danielyan, V. A. Chavushyan</i> – Electrophysiological Study of Synaptic Activity of Central Noradrenergic Neurons during Stimulation of Hypothalamic Nucleus in Model of Immobilization Stress	203
<i>A. A. Savayan, V. A. Chavushyan, L. R. Gevorgyan, S. S. Abrahamyan</i> – Morphohistochemical and Electrophysiological Studies of Rats Brain Substantia Nigra Neurons after Ethanol Intoxication	209
<i>L. R. Manvelyan, A. M. Nasoyan, D. O. Terzyan</i> – Synaptic Organization of the Vestibular Afferent Inputs in the Vestibular Nuclear Complex of Frogs.....	217