

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Մ. Ջրբաշյան, Կ. Լ. Ավետիսյան — Միավոր շրջանի մակերեսով, կշռով իմտեզրելի ռեզուլյար ֆունկցիաների դասերի ընդհանուր տեսության մասին..... 105

ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱՅԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ե. Հարությունյան — Արագություն-հուսալիություն տիրույթների մոր ներքին գնահատականներ որոշակի բազմամուտք կապուղիների համար..... 113

ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Դ. Ի. Բարձոկաս — Տատանողական համակարգի եզրային կառավարման խնդրի մասին..... 121

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Մ. Իշխանյան, Գ. Պ. Չեռնիկով — Պոլյարիտոնային սպեկտրերը երկու հատուկ սիմետրիկ կառուցվածքների համար..... 127

Կ. Մ. Նիկողոսյան, Վ. Պ. Զալանթարյան, Է. Գ. Համբարձումյան — Կապի համակարգերի թողումակության բարձրացման մեթոդները հիմնված ընդլայնված սպեկտրով ազդանշանների վրա..... 135

ԶԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Մ. Առուստամյան — Ացետալդեհիդ-թթվածին խառնուրդների ցածր ջերմաստիճանային բոցավառման պրոցեսում գրգռված ֆորմալդեհիդի հետերոգեն առաջացման հարցի վերաբերյալ..... 143

ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ

Ա. Կ. Մաթևոսյան — Մակերեսային էլեկտրահետախուզական ուսումնասիրությունների սխալի գնահատումը կապված դիտարկման կետերի տեղադրման անճշտության հետ..... 147

ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Հ. Մովսիսյան, Ա. Գ. Բազդոն, Ա. Վ. Սահակյան — Առաձգական խնդրի լուծման միջոցով երկրաշարժերի գեոդեզիկ նախագուշակի տեսական ուսումնասիրությունը..... 153

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Մեղրակյան, Ա. Ի. Հովհաննիսյան, Ա. Շ. Աբրահամյան, Ա. Հ. Հարությունյան, Վ. Մ. Հարությունյան, Գ. Ս. Հակոբյան, Կ. Գ. Ղարազյոզյան — Ընտանեկան միջերկրածովյան տենդով տառապող հիվանդների էրիթրոցիտների թաղանթների հետազոտությունը երկկոորդինատային լուծագատման մեթոդական մոտեցման կիրառմամբ..... 159

ԲԻՈԹԻՄԻԱ

Վ. Ա. Շախլամով, Ա. Ա. Գալոյան, Գ. Ն. Պոլյակովա, Հ. Գ. Վահրադյան, Մ. Ա. Սիմոնյան, Մ. Ի. Աղաջանով, Ի. Մ. Բոգդանովա, Վ. Ի. Ալտուխովա, Լ. Ի. Կոնդակովա — Ալյումինային տոքսիկոզի ուլտրակառուցվածքային համարժեքները հիպոթալամուսի պրոլինով հարուստ պոլիպեպտիդի ազդեցության ներքո 166

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Վ. Ղազարյան, Վ. Ա. Դավթյան, Լ. Ն. Հովհաննիսյան — Ծառաթփային տեսակների պտղաբերման առատության և ասիմիլյացիոն ապարատի գործունեության կապի մասին..... 173

Գ. Ա. Հարությունյան, Ռ. Հ. Հարությունյան, Վ. Ա. Դավթյան, Ռ. Գ. Հարությունյան Կազակական գիհու իզակական անհատների *Oligotrophus juniperinus* L.-ով վարակված տերևների հորմոնալ ռեակցիան..... 177

ԿԱԶՄԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ն. Ն. Մելքոնյան, Ի. Բ. Մելիքսեթյան — Կատվի ուղեղի մազանոթների մորֆոֆունկցիոնալ վիճակը հիպոքսիայի դեպքում..... 182

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Շ. Մարգարյան, Մ. Ա. Տեր-Գրիգորյան — Շրջակա միջավայրի օբյեկտների վրա կենդանի համակարգերի հեռահար ներգործությունը..... 186

ՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Ա. Գալոյան — Թե ինչպես էին աղբբեջանցիները ծրագրում «գնել Ղարաբաղի բոլոր հողերը»..... 192

С О Д Е Р Ж А Н И Е

МАТЕМАТИКА

- А. М. Джрбашян, К. Л. Аветисян* — К общей теории классов регулярных функций, интегрируемых с весом по площади круга..... 105

ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ

- М. Е. Арутюнян* — Новые внутренние оценки области скорость-надежность для определенных каналов множественного доступа 113

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Д. И. Бардзокас* — О задаче граничного управления колебательной системой.... 121

ФИЗИКА

- А. М. Ишханян, Г. П. Черников* — Поляритонные спектры для двух специфических симметричных структур 127

- К. М. Никогосян, В. П. Калантарян, Э. Г. Амбарцумян* — Методы повышения пропускной способности систем связи на основе широкополосных сигналов..... 135

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- А. М. Арустамян* — К вопросу о гетерогенном образовании возбужденного формальдегида при низкотемпературном воспламенении $\text{CH}_3\text{CHO} + \text{O}^2$ смесей..... 143

ГЕОФИЗИКА

- А. К. Матевосян* — Оценка погрешности площадных электроразведочных исследований, связанной с неточностью установления пунктов наблюдений..... 147

СЕЙСМОЛОГИЯ

- Р. А. Мовсисян, А. Г. Багдоев, А. В. Саакян* — Теоретическое исследование геодезического предвестника землетрясений путем решения упругой задачи..... 153

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- А. М. Седракан, А. И. Оганисян, А. Ш. Абрамян, А. А. Арутюнян, В. М. Арутюнян, Г. С. Акопян, К. Г. Карагезян* — Исследование мембран эритроцитов больных семейной средиземноморской лихорадкой с применением методического подхода двухкоординатной экстракции..... 159

БИОХИМИЯ

- В. А. Шахламов, А. А. Галоян, Г. Н. Полякова, А. Г. Ваградян, М. А. Симонян, М. И. Агаджанов, И. М. Богданова, В. И. Алтухова, Л. И. Кондакова* — Ультраструктурные эквиваленты алюминиевого токсикоза под влиянием пролин-богатого пептида гипоталамуса..... 166

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. В. Казарян, В. А. Давтян, Л. Н. Оганисян* — О связи обильности плодоношения древесно-кустарниковых пород с активностью функционирования ассимиляционного аппарата..... 173

- Г. А. Арутюнян, Р. Г. Арутюнян, В. А. Давтян, Р. Г. Арутюнян* — Гормональная реакция листьев женских особей можжевельника казацкого при поражении *Oligotrophus juniperinus* L..... 177

МОРФОЛОГИЯ

- Н. Н. Мелконян, И. Б. Меликсетян* — Морфофункциональное состояние капилляров мозга кошки при гипоксии..... 182

ФИЗИОЛОГИЯ

- Р. Ш. Саркисян, С. А. Тер-Григорян* — Дистанционное воздействие живых систем на объекты окружающей среды..... 186

ИСТОРИЯ

- Г. А. Галоян* — Как азербайджанцы программировали “купить все земли Карабаха” 192

CONTENTS

MATHEMATICS

- A. M. Jerbashian, K. L. Avetisyan* – On the general theory of weighted classes of regular functions weighted integrable over the unit disk..... 105

INFORMATION THEORY

- M. E. Haroutunian* – New inner bounds of the rate-reliability regions for certain multiple-access channels..... 113

MANAGEMENT THEORY

- D. I. Bardzokas* – About a problem of boundary control of an oscillating system..... 121

PHYSICS

- A. M. Ishkhanyan, G. P. Chernikow* – Polariton spectra for two specific symmetric structures..... 127

- K. M. Nikogossyan, V. P. Kalantaryan, E. G. Hambardzumyan* – On the methods of increasing capacity of spread spectrum communication systems..... 135

CHEMICAL PHYSICS

- A. M. Arustamyan* – About formation excited formaldehyde at low-temperature ignition of $\text{CH}_3\text{CHO} + \text{O}_2$ mixtures..... 143

GEOPHYSICS

- A. K. Matevosyan* – Evaluation of error in the time of terrain electrical surveying..... 147

SEISMOLOGY

- R. A. Movsesyan, A. G. Bagdoyev, A. V. Sahakyan* – Theoretical investigation of geodesic harbinger of earthquakes by solution elastic problem..... 153

MOLECULAR BIOLOGY

- A. M. Sedrakian, A. I. Oganisyan, A. Sh. Abramian, A. A. Arutunyan, V. M. Harutyunyan, G. S. Hakobian, K.G. Karageuzyan* – Research of erythrocyte membranes of patients with Familial mediterranean fever by the method of two-coordinate extraction 159

BIOCHEMISTRY

- V. A. Schakhlamov, A. A. Galoyan, G. N. Polyakova, A. G. Vahradyan, M. A. Simonian, M. I. Agadganov, J. M. Bogdanova, V. J. Altuchov, L. J. Kondakova* – Ultrastructure equivalents of aluminium toxicosis under the hypothalamic Prolin-Rich-Peptide influence..... 166

PLANT PHYSIOLOGY

- V. V. Kazaryan, V. A. Davtyan, L. N. Hovhanesyan* – The connection of fruit-bearing of wood-shrubby plants with the activity of assimilational apparatus..... 173

- G. A. Harutyunyan, R. H. Harutyunyan, V.A. Davtyan, R.G. Harutyunyan* – Hormonal reaction of female individuals of *Juniperus sabina* L. when it affecting by *Oligotrophus juniperinus* L..... 177

MORPHOLOGY

- N. N. Melkonyan, I. B. Meliksetyan* – Morphofunctional state of cat brain capillaries in hypoxia.... 182

PHYSIOLOGY

- R. Sh. Sargsyan, S. A. Ter-Grigoryan* – The distance influence of living systems on environment objects..... 186

HISTORY

- G. A. Galoyan* – The way the Azerbaijanis were planning “to buy the whole Karabagh area”..... 192