

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

Գ. Է. Հարությունյան, ակադեմիկոս Ս. Կ. Շուքուրյան, Ե. Ա. Ջորյան – Անսարքությունների և թեստ ալգորիթմների պարբերականության հիպոթեզ հիշող սարքերում և դրա կիրառումը հիշող սարքերի ներդրված ինքնաթեստավորող պրոցեսորի ճարտարապետությունում 229

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Ն. Մարտիրոսյան, Ա. Ս. Դինունց, Ա. Վ. Դավթյան – Կամայական արագությամբ շարժվող հորիզոնական դրոշմի խնդրի լուծումը առաձգական կիսահարթության համար 239

Ս. Հ. Մարգարյան – Առաձգական բարակ թաղանթների դասական ճշգրտված տեսության կառուցումը միկրոպոլյար տեսությունից ելնելով..... 246

Ս. Վ. Բելուբեկյան, Ս. Ռ. Մարտիրոսյան – Ուղղանկյուն առաձգական սալի դիվերգենտ անկայունությունը գազի գերձայնային հոսքում 256

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ա. Աղալովյան, Ռ. Ս. Գևորգյան, Լ. Գ. Ղուլլազարյան – GPS համակարգերի տվյալների հիման վրա Երկրագնդի լիտոսֆերային սալերի լարվածային-դեֆորմացիոն վիճակների որոշման մասին 264

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

Ս. Ս. Գրիգորյան – Գալակտիկաներում «մութ» նյութի բնույթի մասին 273

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Ի. Ա. Վարդանյան – Կրիտիկական երևույթները CH_3O_2 ռադիկալների օրգանական միացության հետ հետերոգեն փոխազդեցության ընթացքում ... 277

ԿԵՆՍԱՖԻԶԻԿԱ

Հ. Ռ. Վարդապետյան, Ս. Ս. Բլբուլյան, Ս. Գ. Տիրացույան, Ա. Հ. Թոշունյան – *Hypericum perforatum*-ի էքստրակտների հակառադիկալային և հակաբակտերիալ հատկությունների ուսումնասիրությունը 282

ԿԵՆՍԱՖԻՍԻԿԱ

Ա. Գ. Գրիգորյան – Ածխաջրատների փոխանակության խանգարումներ կենդանիների մոտ հիպոկիսեզիայի պայմաններում 291

Ա. Ս. Ղարազուլյան – Նոր ցիան խումբ պարունակող լակտոնների ածանցյալի դերը թիմուսի բջջաթաղանթների ֆոսֆոինոզիտիդային ցիկլի բաղադրիչների փոխանակության կանոնավորման գործընթացում սարկոմա 45-ի ժամանակ 297

ՄԱՆԸՆԴԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ֆ. Շարիֆի Աղաբեկուր, Հ. Հ. Փանոսյան, Յու. Գ. Պոպով, Ա. Հ. Թոշունյան – Ջովշանի (Իրան) երկրաջերմային աղբյուրից բացիլների աերոբ թերմոֆիլ երկու շտամների մեկուսացումը և նույնականացումը 303

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ք. Վ. Ղազարյան, Ն. Գ. Հունանյան, Ն. Ն. Մելքոնյան – Արյունամատակարարման ազդեցությունը առնետի արգանդի պեյսմեկերային ակտիվության բնութագրերի վրա 312

Կ. Ա. Պանչուլազյան – Ձեռնարկչության գործունեության կադրային ռազմավարությունում անձնակազմի հոգեբանական և հոգեֆիզիոլոգիական հետազոտումը 320

Ա. Ս. Չոբանյան, Տ. Ս. Մարտիրոսյան, Հ. Հ. Մկրտչյան – Սինապտիկ ուսուցման պրոցեսի համակարգչային հետազոտություն 328

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА

- Г. Э. Арутюнян, С. К. Шукурян, Е. А. Зорян* – Гипотеза периодичности ошибок и тестовых алгоритмов для устройств памяти и ее применение в архитектуре процессора встроенного тестирования памяти 229

МЕХАНИКА

- А. Н. Мартиросян, А. С. Динунц, А. В. Давтян* – Решение задачи о горизонтальном штампе для упругой полуплоскости при движении с произвольной скоростью 239

- С. О. Саркисян* – Построение уточненной классической теории упругих тонких оболочек по микрополярной теории 246

- М. В. Белубекян, С. Р. Мартиросян* – Дивергентная неустойчивость прямоугольной упругой пластины, обтекаемой сверхзвуковым потоком газа 256

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- Л. А. Агаловян, Р. С. Геворкян, Л. Г. Гулгазарян* – К определению напряженно-деформированных состояний литосферных плит Земли на основе данных GPS систем 264

АСТРОФИЗИКА

- С. С. Григорян* – О природе «тёмной» материи в галактиках 273

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- И. А. Вардадян* – Критические явления при гетерогенном взаимодействии радикалов CH_3O_2 с органическим соединением 277

БИОФИЗИКА

- Г. Р. Вардапетян, С. С. Блбулян, С. Г. Тирицян, А. А. Трчунян* – Исследование антирадикальных и антибактериальных свойств экстрактов *Hypericum perforatum* .. 282

БИОХИМИЯ

- А. Г. Григорян* – Нарушения углеводного обмена у животных при гипокинезии . 291

- А. С. Карагулян* – Роль нового производного цианосодержащих лактонов в регуляции метаболизма компонентов фосфоинозитидного цикла мембран клеток тимуса при саркоме-45 297

МИКРОБИОЛОГИЯ

- С. Ф. Шарифи Алгабпур, О. А. Паносян, Ю. Г. Попов, А. А. Трчунян* – Изолирование и идентифицирование двух аэробных термофильных бацилл из горячего источника Джовшана (Иран) 303

ФИЗИОЛОГИЯ

- К. В. Казарян, Н. Г. Унанян, Н. Н. Мелконян* – Влияние кровоснабжения на характеристики пейсмекерной активности матки крысы 312

- К. А. Панчулазян* – Психологическое и психофизиологическое исследование персонала в кадровой стратегии предпринимательской деятельности..... 320

- А. С. Чобанян, Т. С. Мартиросян, О. А. Мкртчян* – Компьютерные исследования процесса синаптического обучения 328

C O N T E N T S

INFORMATICS

- G. E. Harutyunyan, S. K. Shoukourian, Y. A. Zorian* – Fault and Test Algorithm Periodicity Hypothesis in Memory Devices and Its Application to Memory BIST Processor Architecture 229

MECHANICS

- A. N. Martirosyan, A. S. Dinunts, A. V. Davtyan* – Unsteady Problem on Dynamics of Stamps Moving with Arbitrary Velocity 239

- S. H. Sargsyan* – The Construction of Improved Classical Theory of Elastic Thin Shells on the Basis of Micropolar Theory 246

- M. V. Belubekyan, S. R. Martirosyan* – The Divergence Instability of the Elastic Rectangular Plate Streamlined by Supersonic Gas Flow 256

ELASTICITY THEORY

- L. A. Aghalovyan, R. S. Gevorgyan, L. G. Ghulghazaryan* – About Detection of Stress – Strain States of Lithospheric Plates of the Earth Based on GPS Systems Data . 264

ASTROPHYSICS

- S. S. Grigoryan* – On “Dark” Matter in Galaxies..... 273

CHEMICAL PHYSICS

- I. A. Vardanyan* – Critical Phenomena at Heterogeneous Interaction of CH_3O_2 Radicals with Organic Compound 277

BIOPHYSICS

- H. R. Vardapetyan, S. S. Blbulyan, S. G. Tiratsuyan, A. H. Trchounian* – Elucidation of Antiradical and Antibacterial Properties of *Hypericum Perforatum* Extracts 282

BIOCHEMISTRY

- A. G. Grigoryan* – Distortion of Carbohydrate Metabolism in Animals during Hypokinesia 291

- A. S. Karagulyan* – The Role of New Cyan Containing Lactones Derivative in Regulation of a Metabolism of Thymus Cells Membrane Phosphoinositide Cycle Components in Case of Sarcoma-45 297

MICROBIOLOGY

- S. F. Sharifi Alghabpoor, H. H. Panosyan, Yu. G. Popov, A. H. Trchounian* – Isolation and Identification of Two Aerobic Thermophilic Bacilli from Jowshan (Iran) Hot Spring 303

PHYSIOLOGY

- K. V. Kazaryan, N. G. Hunanyan, N. N. Melkonyan* – Effect of Blood Supply on Parameters of Pacemaker Activity of Rat Uterus 312

- K. A. Panchulazyan* – Psychological and Psychophysiological Investigation of Personal within Human Resources Strategy for Business Activity..... 320

- A. S. Chobanyan, T. C. Martirosyan, H. H. Mkrtchyan* – Computational Investigations of Synaptic Learning Process..... 328