

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՍՍԻԿԱ

Ռ. Վ. Դալլաքյան – Անալիտիկ ֆունկցիաների մի դասի Շտուլցի անկյուններում ընկած զրոների լրիվ բնութագիրը 215

Ա. Գ. Առաքելյան, Ռ. Հ. Բարխուդարյան, Մ. Պ. Պողոսյան – Վերջավոր տարբերությունների մեթոդը երկփուլ խոչընդոտի խնդրի համար 224

Ս. Ե. Աբրահամյան – Վերջավոր դաշտերի վրա նորմալ բազմանդամների կառուցում 232

Ա. Յու. Շահվերդյան – Հոսքեր եւ հիշողություն ոռոտատորային ցանցերում..... 240

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Հ. Սարգսյան – Կաշկանդված պտույտներով միկրոպլյար առաձգական բարակ թաղանթների ընդհանուր տեսությունը 250

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Ա. Սահակյան – Մրրիկ-մրրիկ փոխազդեցությունը $YBa_2Cu_3O_x$ գերհաղորդիչ կերամիկայում ցածր հաճախության մագնիսական դաշտում 259

Գ. Գ. Դեմիրխանյան, Է. Պ. Կոկանյան, Մ. Այլերի, Հ. Ռիններտ – Էլեկտրոնային զրգոման էներգիայի ոչ ճառագայթային վերաբաշխումը $LiNbO_3:Yb^{3+}$ -ում 265

ԶԻՍԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Հ. Ա. Զալալի – CH_3O_2 ռադիկալների հետ օրգանական միացության հետերոգեն ռեակցիայի մոդելի կինետիկական անալիզը 275

ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ

Ա. Կ. Մաթևոսյան – Հարուցված բևեռացման ինտեգրալ ամպլիտոտաժամանակային չափանիշների արտահայտման առանձնահատկությունները ինդուկցիոն պրոցեսների առկայության դեպքում 280

ՄԱՌՐԻԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ֆ. Ս. Մաթևոսյան, Թ. Հ. Ստեփանյան, Ս. Հ. Հարությունյան, Ն. Մ. Ալեքսանյան – Պալարաբակտերիաների ադիեզիոն ունակության մասին 288

ԲԺՇԿԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Վ. Հովակիմյան – Ֆուքսի ուվեալ սինդրոմը Հայաստանում..... 295

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Լ. Ռ. Մանվելյան, Ա. Ս. Նասոյան, Դ. Օ. Թերզյան – Գորտի անդաստակային կորիզային համակարգի նեյրոնների էլեկտրական ակտիվության վրա ուղեղիկի ազդեցության մասին..... 300

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Р. В. Даллакян – Полная характеристика лежащих в углах Штольца нулей одного класса аналитических в круге функций..... 215

А. Г. Аракелян, Р. Г. Бархударян, М. Р. Погосян – Метод конечных разностей для двухфазной задачи препятствий..... 224

С. Е. Абрамян – Построение нормальных полиномов над конечными полями 232

А. Ю. Шахвердян – Лавины и память в ротаторных сетях..... 240

МЕХАНИКА

С. О. Саркисян – Общая теория микрополярных упругих тонких оболочек со стесненным вращением 250

ФИЗИКА

А. А. Саакян – Вихрь-вихрь взаимодействие в сверхпроводящей керамике $Yb_a_2Cu_3O_x$ в низкочастотном магнитном поле 259

Г. Г. Демирханян, Э. П. Коканян, М. Айлерц, Г. Риннерт – Нерезонансное перераспределение энергии электронного возбуждения в $LiNbO_3:Yb^{3+}$ 265

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Х. А. Джалали – Кинетический анализ модели гетерогенной реакции радикалов CH_3O_2 с органическим соединением 275

ГЕОФИЗИКА

А. К. Матевосян – Особенности проявления интегральных амплитудно-временных параметров вызванной поляризации в присутствии индукционных процессов..... 280

МИКРОБИОЛОГИЯ

Ф. С. Матевосян, Т. У. Степанян, С. А. Арутюнян, Н. М. Алексанян – Об адгезивной способности клубеньковых бактерий 288

МЕДИЦИНА

А. В. Овакисян – Увеальный синдром Фукса в Армении..... 295

ФИЗИОЛОГИЯ

Л. Р. Манвелян, А. М. Насоян, Д. О. Терзян – О влиянии мозжечка на электрическую активность нейронов вестибулярного ядерного комплекса лягушки..... 300

CONTENTS

MATHEMATICS

- R. V. Dallakyan* – The Whole Characteristic of the Zeros Inside the Shtolt's Angles and the Analytical Functions Having the Same Class 215
- A. G. Arakelyan, R. H. Barkhudaryan, M. P. Poghosyan* – Finite Difference Scheme for Two-Phase Obstacle Problem..... 224
- S. Y. Abrahamyan* – Some Constructions of N -polynomials over Finite Fields..... 232
- A. Yu. Shahverdian* – Avalanches and Memory in Rotator Networks 240

MECHANICS

- S. H. Sargsyan* – General Theory of Micropolar Elastic Thin Shells with Constrained Rotation..... 250

PHYSICS

- A. A. Sahakyan* – Vortex-Vortex Interactions in Superconducting $\text{Yb}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ Ceramics in a Low Frequency Magnetic Field..... 259
- G. G. Demirkhanyan, E. P. Kokanyan, M. Aillerie, H. Rinnert* – Non-Resonance Redistribution of Electron Excitation Energy in $\text{LiNbO}_3:\text{Yb}^{3+}$ 265

CHEMICAL PHYSICS

- H. A. Jalali* – Kinetic Analysis of Model of Heterogeneous Reaction between CH_3O_2 Radicals and Organic Compounds 275

GEOPHYSICS

- A. K. Matevosyan* – Particularities of Manifestation of Integral Amplitude-Time Parameters of Induced Polarization in Presence of Induction..... 280

MICROBIOLOGY

- F. S. Matevosyan, T. H. Stepanyan, S. H. Harutunyan, N. M. Alexanyan* – On Adhesion Activity of Nodule Bacteria..... 288

MEDICINE

- A. V. Hovakimyan* – Fuchs Uveitis Syndrome in Armenia 295

PHYSIOLOGY

- L. R. Manvelyan, A. M. Nasoyan, D. O. Terzyan* – The Influence of the Cerebellum on the Electrical Activity of Neurons in the Vestibular Nuclear Complex of Frogs 300