

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Բ. Ներսեսյան, Ռ. Դ. Բարխուդարյան – Խզվող գործակցով մի մոդելային խնդրի՝ սեփական ֆունկցիաներով վերլուծության արագացման մասին	5
Ա. Վ. Պողոսյան – Ողորկ ֆունկցիաների ռացիոնալ-եռանկյունաչափական գծային մոտարկման մասին	13
Վ. Ս. Զաքարյան, Ս. Ս. Միրզոյան – Էկվիմորֆ ֆունկցիաների սահմանային բազմությունները կամայական շոշափող ուղղություններով	21
Դ. Ա. Ասատրյան – Անվերջությունում որոշակի վարք ունեցող պոտենցիալով Շտուրմ – Լիուվիլի օպերատորի կետային սպեկտրի և այդ օպերատորի համար ցրման հակադարձ խնդրի ուսումնասիրությունը	27

ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

Կ. Կ. Ալեքսանյան – Ֆիզիկական հասցեավորման արդյունավետ իրականացում հիշողության սխեմաների անսարքությունների հայտնաբերման, ախտորոշման և վերանորոգման միջոցով օգտակար ելքի աճի համար	31
--	----

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Դ. Բարլոյան, Վ. Դ. Թոքմաջյան – Հարթ խառը խնդիր առածգական ուղղանկյան համար	41
Ս. Ս. Գաբրիելյան, Լ. Ա. Մազմանյան – Հակամետ իրավիճակներում կլոր սալի տատանողական շարժման օպտիմալ ղեկավարման մասին	46

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Ռ. Սկրտչյան, Ա. Դ. Սկրտչյան, Ա. Ա. Սսլանյան, Ս. Ս. Միրզոյան – 855 ՄԷՎ էներգիայով էլեկտրոնների պարամետրիկ ռեզոնանսային ճառագայթման էներգետիկ և անկյունային բնութագրերի ուսումնասիրությունը միաբյուրեղներում	55
---	----

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Վ. Դովլաթյան, Տ. Զ. Պապոյան, Ֆ. Վ. Ավետիսյան, Ա. Փ. Եմզոյան – Նոր պեստիցիդների որոնումը 1,3,4-թիադիազոլի ածանցյալների շարքում	61
--	----

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Ա. Ս. Մարգարյան, Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Լ. Ս. Հովսեփյան, Ա. Ա. Սիմոնյան – Ֆոսֆոլիպիդների նյութափոխանակության բնորոշ խանգարումները սպիտակ առնետների հյուսվածքներում լյարդի ցիռոզի դեպքում	66
Ա. Վ. Ղազարյան, Ս. Ս. Հովակիմյան, Է. Ս. Սեկոյան, Կ. Գ. Ղարազյոզյան – Կումարինային միացությունների շարքին պատկանող նոր սինթեզված նյութերի հակամակարդիչ առանձնահատկությունները	72

ՍՈԼԵԿՈԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Մանվելյան, Ա. Զ. Փեփոյան, Ս. Ս. Միրզաբեկյան, Դ. Հորիե – <i>E. coli</i> G35 N 59 և 61 շտամների պրոբիոտիկ պոտենցիալը	80
--	----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Կ. Ա. Պանջուլազյան, Ա. Գ. Առաքելյան – Օրգանիզմի յուրահատուկ հակազդումները ակուստիկ էներգիայի էկվիվալենտ մակարդակներին	84
---	----

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Վ. Ղազարյան – Ծառային բույսերի՝ բարձրլեռնային պայմաններին ադապտացվելու հասակային փոփոխականությունը	90
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>А. Б. Нерсисян, Р. Г. Бархударян</i> – Ускорение сходимости разложения по собственным функциям одной модельной краевой задачи с разрывным коэффициентом.....	5
<i>А. В. Погосян</i> – Об одной линейной рационально-тригонометрической интерполяции гладких функций	13
<i>В. С. Захарян, М. М. Мирзоян</i> – Предельные множества эквиморфных функций по произвольным касательным направлениям.....	21
<i>А. А. Асатрян</i> – Исследование точечного спектра и обратной задачи рассеяния для оператора Штурма – Лиувилля с потенциалом, имеющим определенное поведение на бесконечности.....	27

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>К. К. Алексанян</i> – Эффективная реализация физической адресации для тестирования, диагностики и восстановления схем памяти для увеличения выхода годных изделий	31
--	----

МЕХАНИКА

<i>А. А. Баблоян, В. О. Токмаджян</i> – Плоская смешанная задача для упругого прямоугольника.....	41
<i>М. С. Габриелян, Л. А. Мазманиян</i> – Об оптимальном управлении колебательных движений круглой пластинки в конфликтных ситуациях.....	46

ФИЗИКА

<i>А. Р. Мкртчян, А. Г. Мкртчян, А. А. Асланян, М. М. Мирзоян</i> – Исследование энергетических и угловых характеристик параметрического рентгеновского излучения электронов с энергией 855 МэВ в монокристаллах.....	55
---	----

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<i>В. В. Довлатян, Т. З. Папоян, Ф. В. Аветисян, А. П. Енгоян</i> – Поиск новых пестицидов в ряду производных 1,3,4-тиадиазола	61
--	----

БИОХИМИЯ

<i>А. С. Маргарян, К. Г. Карагезян, Л. М. Овсепян, А. А. Симонян</i> – Специфические нарушения метаболизма фосфолипидов в тканях белых крыс при циррозе печени.....	66
<i>А. В. Казарян, С. С. Овакмян, Э. С. Секоян, К. Г. Карагезян</i> – Особенности антикоагулянтных свойств вновь синтезированных препаратов кумаринового ряда.....	72

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

<i>А. М. Манвелян, А. З. Пепоян, С. С. Мирзабекян, Г. Горие</i> – Пробиотический потенциал штаммов <i>E. coli</i> G35 N 59 и 61	80
---	----

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>К. А. Панчулазян, А. Г. Аракелян</i> – Специфические реакции организма на эквивалентные уровни акустической энергии	84
--	----

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

<i>В. В. Казарян</i> – Возрастная изменчивость адаптивности древесных к условиям высокогорья	90
--	----

CONTENTS

MATHEMATICS

A. B. Nersessian, R. H. Barkhudaryan – Convergence Acceleration of Decomposition by Eigenfunctions of a Model Boundary Value Problem with a Discontinuous Coefficient.....	5
A. V. Poghosyan – On a Rational-Trigonometric Linear Interpolation of Smooth Functions	13
V. S. Zakaryan, M. M. Mirzoyan – Cluster Sets of Equimorphic Functions along Arbitrary Tangential Directions	21
H. A. Asatryan – Analysis of Point Spectrum and the Inverse Scattering Problem for the Sturm – Liouville Operator with Certain Behavior of Potential at Infinity.....	27

COMPUTER SCIENCE

K. K. Aleksanyan – Efficient Implementation of Physical Addressing for Testing, Diagnosis and Repair of Embedded SRAMs for Yield Improvement	31
--	----

MECHANICS

A. H. Babloyan, V. H. Tokmajyan – Mixed Problem for Elastic Rectangle.....	41
M. S. Gabrielyan, L. A. Mazmanyan – On the Optimal Control of the Circular Plate's Vibrations in the Conflict Situations	46

PHYSICS

A. R. Mkrtchyan, A. H. Mkrtchyan, A. A. Aslanyan, M. M. Mirzoyan – Investigation of the 855 MeV Electrons Parametric X-Ray Radiation Energy and Angular Characteristics in the Single Crystals.....	55
---	----

ORGANIC CHEMISTRY

V. V. Dovlatyan, T. Z. Papoyan, F. V. Avetisyan, A. P. Yengoyan – Search of New Pesticides among Derivatives of 1,3,4-thiadiazol.....	61
---	----

BIOCHEMISTRY

A. S. Margaryan, L. M. Hovsepyan, K. G. Karageuzyan, A. A. Simonyan – Specific Breaches of Phospholipids Metabolism at Liver Cirrhosis of White Rats	66
A. V. Ghazaryan, S. S. Hovakimyan, E. S. Sekoyan, K. G. Karageuzyan – Peculiarities of Antioxidant properties of Newly synthesized preparations Coumarin Line	72

MOLECULAR BIOLOGY

A. M. Manvelyan, A. Z. Pepoyan, S. S. Mirzabekyan, H. Horie – Probiotic Potential of <i>E. coli</i> G35 N 59 and 61 Strains	80
---	----

PHYSIOLOGY

K. A. Panchulazyan, A. G. Arakelyan – Specific Reaction of the Organism to the Equivalent Levels of the Acoustic Energy.....	84
--	----

PLANTS PHYSIOLOGY

V. V. Kazaryan – Age Changeability of adaptivity of trees to the Conditions of High Mountains..	90
---	----