

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գեորգի Սահակյան

Մի քանի ոչ օսցիլյացվող սովորական դիֆերենցիալ հավասարումների համասեռ համակարգերի դասերի մասին3

Ռոբերտ Մուսայելյան

Ասիմպտոտական կոորդինատներով մետրիկաների դիտարկումը E^3 -ում11

Վոլոդյա Մանասյան

Վիետի հակադարձ թեորեմի կիրառմամբ մի քանի խնդիրների լուծման ոչ ստանդարտ մեթոդը16

Գեորգի Սահակյան

Դիֆերենցիալ հավասարումների գծային համասեռ համակարգի լուծումների կոմպոնենտների արտադրյալի մի գնահատականի մասին22

Արտավազդ Օհանյան

Ազատ ինտերպոլիացիայի խնդիրը կշռային տարածություններում27

Վիտալի Սաֆարյան, Վոլոդյա Մանասյան

Պարկ-Գորնի ձևափոխությունը որպես Լյապունովի թեորեմի հետևանք34

Վազգեն Առստամյան

Հեռահաղորդակցման կենտրոնների օպտիմալ տեղադրման խնդիրը40

Ռազմելա Ավետիսյան

Ժամանակակից տեղեկատվական և հաղորդակցական տեխնոլոգիաները կրթական համակարգում46

Անուշ Հարությունյան

Կառուցվածքային թիվը որպես գրաֆի հանրահաշվական մոդել51

Վանիկ Աթոյան

Հեղուկի վիճակի փորձարարական հավասարումը իզոթերմ պրոցեսի դեպքում58

Մելս Մինասյան, Աննա Մինասյան, Արտակ Մկրտչյան

Պարբերական տատանումների գոյության պայմանները ունակային կապով էլեկտրամեխանիկական համակարգում64

Գարեն Արամյան

Ջերմաշարժիչների աշխատանքի ֆիզիկական սկզբունքները և նրանց ՕԳԳ-ն70

Կամո Մովսիսյան

Էներգետիկ փոփոխությունը ճկուն շղթաներով պոլիմերներում իզոթերմ բյուրեղացման դեպքում76

Աշոտ Խաչատրյան, Հասմիկ Ազատխանյան, Ալբերտ Ալեքսանյան

Պատահական ուժի ազդեցության ուսումնասիրությունը դինամիկական համակարգերի վրա թեման բուհական ֆիզիկայի դասընթացներում82

Արմեն Ալեքսանյան

Ճառագայթման ոչ գծային կլանումը քվանտային կետերի մակարդակներից քվանտային փոսի վիճակները85

Ռուդոլֆ Իսրայելյան, Պավել Օլենիկ

Լեռնային պայմաններում շինարարական արտադրության կազմակերպման ինտենսիվ ստրատեգիան89

Ռուդոլֆ Իսրայելյան, Արմեն Իսրայելյան

Լեռնային պայմաններում շինարարության նրկարատկության շեղումների մոդելավորումը93

Արմինյա Հակոբյան

Ստեփանակերտի կանաչապատման արդի վիճակը99

Մայա Ծատրյան

Լեռնային Ղարաբաղի հանրապետության ֆլորայի շուշանազգիների ընտանիքի տեսակային
կազմի տարածվածությունը107

Արթուր Պողոսյան

Արցախահայության ծագումնաբանական հարցերի արդի վիճակը111

Ասնէդա Գրիգորյան

Մարդու խառը թքի կենսաքիմիական փոփոխությունները՝ կախված բերանային խոռոչի
հիգիենիկ վիճակից120

Մ. Դադայան, Ն. Գրիգորյան, Ս. Մանգասարյան, Օ. Նասիբյան

2-Ամինոպրոպիոնաթթվի էնանտիոմերապես հարուստ նոր ածանցյալների ասիմետրիկ սինթեզ132

Անահիտ Գրիգորյան

Մարդածին ռիսկերի առաջացման նախադրյալները և բնույթը ԼՂՀ-ում136

СОДЕРЖАНИЕ

Г. Саакян

О некоторых классах неосциллирующих однородных систем обыкновенных дифференциальных уравнений3

Р. МусаелянРассмотрение метрик в E^3 с асимптотическими координатами11**В. Манасян**

Нестандартный метод решения нескольких задач с применением обратной теоремы Виета16

Г. Саакян

Об одной оценке произведения компонент решений линейной однородной системы дифференциальных уравнений22

А. Оганян

Задача свободной интерполяции в весовых пространствах27

В. Сафарян, В. Манасян

Преобразование Парка-Горева как следствие теоремы Ляпунова34

В. Арустамян

Задача оптимального размещения центров телекоммуникаций40

Р. Аветисян

Современные информационные и телекоммуникационные технологии в системе образования46

А. Арутюнян

Структурные числа как алгебраическая модель графа51

В. Атоян

Эмпирическое уравнение состояния жидкости при изотермическом процессе58

М. Минасян, А. Минасян, А. Мкртчян

Условия существования периодических колебаний в электромеханической системе с емкостной связью64

К. Арамян

Физические принципы работы тепловых двигателей и их КПД70

К. Мовсисян

Изменение энтропии в гибкоцепных полимерах при изотермической кристаллизации76

А. Хачатрян, А. Азатханян, Ал. Алексанян

Изучение темы “Влияние случайной силы на динамические системы” в вузовских курсах физики82

А. Алексанян

Нелинейное поглощение излучения с уровней в квантовых точках в состоянии квантовой ямы85

Р. Израелян, П. Олейник

Стратегия интенсивной организации строительного производства в горных условиях89

Р. Израелян, А. Израелян

Моделирование отклонений продолжительности строительства в горных условиях93

А. Акопян

Современное состояние озеленения Степанакерта99

М. Цатурян

Распространение разновидностей семейства лилейных флоры Нагорно-Карабахской Республики107

А. Погосян

Современное состояние вопросов происхождения армян Арцаха.....111

А. Григорян

Изучение изменения биохимических показателей смешанной слюны в зависимости от гигиенического индекса ротовой жидкости120

С. Мангасарян

Экстракционно-абсорбциометрическое определение меди бриллиантовым зеленым в вине и коньяке127

Славик Дадаян, Нарине Григорян, Сирвард Мангасарян, Ольга Насибян

Асимметрический синтез новых энантиомерно обогащенных производных 2-амнопропионовой кислоты132

А. Григорян

Предпосылки антропогенных рисков в НКР и их сущность136

CONTENTS

G.Sahakyan	
About Some Classes of Non-oscillation Homogeneous System of Ordinary Differential Equations	3
R. Musaelyan	
Observation of Matrices in E^3 with Asymptotic Coordinates.....	11
V. Manasyan	
Non-standard Method for Solving Some Problems Adopting Viet's Inverse Theorem.....	16
G.Sahakyan	
About One Assessment for the Product of Components of Solutions of the Linear Homogenous System of Differential Equations.....	22
A.Ohanyan	
The Problem of Free Interpolation in Weighted Spaces.....	27
V. Safaryan, V. Manasyan	
Park-Gorev's Transformation as a Consequence of Lyapunov's Theorem	34
V. Arustamyan	
The Problem of Optimal Location of Telecommunication Centres	40
R. Avetisyan	
Modern Informational and Telecommunication Technologies in Educational System.....	46
A. Harutyunyan	
Structural Number as Algebraic Graph Model.....	51
V. Atoyan	
Empirical Equation of State of the Fluid in an Isothermal Process	58
M.Minasyan, A.Minasyan, A. Mkrtchyan	
Conditions for the Existence of Periodic Oscillations in the Electromechanical System with Capacitive Coupling.....	64
K. Aramyan	
Physical Principles of Heat Engines and Their Coefficient of Efficiency	70
K. Movsisyan	
The Change of Entropy in the Polymers with Flexible Chains in Case of Isothermic Crystallization.....	76
A. Khachatryan, H. Azatkhanyan, Al. Alexsanyan	
The Study of the Theme "Impact of an Accidental Force on a Dynamic System" in University Courses of Physics.....	82
A. Alexanyan	
Nonlinear Absorption of Radiation from the Levels in Quantum Dots to the States of the Quantum Well	85
R. Israelyan, P.Oleynik	
Strategy of Intensive Organization of Building Production in Mountain Conditions	89
R. Israelyan, A. Israelyan	
Modulating the Declination of the Period of Constructions in Mountain Conditions.....	93
A. Hakobyan	
The Current State of Landscaping Stepanakert.....	99
M. Tsatryan	
Spreading of the Species of the Liliaceae Family of the Flora of the Nagorno-Karabakh Republic	107
A. Pogosyan	
The Current Views of the Issues of the Origin of Artsakh Armenians	111

A. Grigoryan

Study of Changes in Biochemical Parameters of Mixed Saliva Depending on the Hygiene Index of Oral Fluid120

S. Mangasaryan

Extraction-absorptiometric Determination of Copper by Brilliant Green in Wine and Gognac127

S. Dadayan, N. Grigoryan, S. Mangasaryan, O. Nasibyan

The Asymmetric Synthesis of New Enantiomerically Enriched Derivatives of 2-aminopropionic Acid132

A. Grigoryan

The Prerequisites of Anthropogenous Risks of the NKR and Their Essence136