

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

7. 7. Օհմիկյան – Դուրվից – Ռադոնի թեորեմի վերաբերյալ..... 203

Ս. Վ. Մադոյան – Գնդում և պոլիդիսկում Ջիգմունդի Բհանրահաշիվների ֆունկցիաների որոշ հատկություններ..... 207

Վ. Ա. Յավրյան – Վերջավոր միջակայքում Շտուրմ – Լիուվիլի հակադարձ խնդրի մասին..... 210

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Կ. 7. Սողոմոնյան – Քառաչափ տարածության հարթ բիմար մոդելը և իրական էվկլիդյան հարթության կեղծ տարրերի մեկնությունը..... 217

ԶԱՓՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

Ս. Ս. Կարապետյան, Բ. Ս. Մամիկոնյան – Բարդ համակարգերի դինամիկ բնութագրերի հետազոտումը..... 227

ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ

Վ. Ռ. Բարսեղյան – Գծային համակարգերի շարժման, ըստ կարևորության, ղեկավարելիությունը և օպտիմալ ղեկավարումը..... 235

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Գ. Զ. Գևորգյան, Ռ. Ս. Կիրակոսյան – Փոփոխական հաստության անիզոտրոպ սալերի հավասարումները և առնչությունները ընդլայնական էֆեկտների հաշվառմամբ 341

Վ. Ա. Կարապետյան – Ամրամավորման ուղղության նախնական ապակողմնորոշման ազդեցությունը շերտավոր ապակեպլաստների մեխանիկական վարքի վրա ստատիկ բեռնավորումների դեպքում 249

ՆՅՈՒԹԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ի. Սահրադյան – Գործիքի մերձկոնտակտային շերտերի դեֆորմացման վիճակի հետազոտումը կոնստրուկցիոն նյութերի մշակման դեպքում 256

ՖԻԶԻԿԱ

Ռ. Ս. Մովսեսյան, Ա. Ս. Սահակյան – Քվանտային սեկտորի միաէլեկտրոնային վիճակները Աարոնով – Բոմի մագնիսական դաշտում..... 265

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Վ. Դովլաթյան, Վ. Ա. Էլիագյան, Վ. Ա. Պիվագյան, Ա. Փ. Ենգոյան – (2-մեթիլմերկապտո-6-մեթիլպիրիմիդինիլ-4)տրիմեթիլամոնիումային քլորիդի ռեակցիաները Օ-մուկլեոֆիլների հետ..... 272

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Վ. Ա. Ղևոնդյան, Դ. Խ. Համբարձումյան, Ս. Դ. Մինասյան, Ռ. Գ. Քամայան – Իմունային բջիջների և ուղեղի միտոքոնդրիոնների շնչառությունը ամինաթթվային սուբստրատների վրա..... 277

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Դ. Է. Հակոբյան, Վ. Բ. Նազարյան – Էնդլազի և ֆոսֆոգլիցերատ մուտազի փոխազդեցության համակարգչային մոդելավորում 283

Ս. Ս. Հովակիմյան, Լ. Դ. Հարությունովա, Է. Ա. Քաջվորյան, Վ. Գ. Ղարազյոզյան – Նոր կենսաբանական ակտիվ միացության ազդեցության առանձնահատկությունները ալոքսանային դիաբետով մոդելավորված սպիտակ առնետների ֆոսֆոլիպիդների նյութափոխանակության վրա.. 288

ՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ա. Սահակյան – Երվանդյան մայրաքաղաքի հիմնարկերի պաշտամունքային հայեցակարգը ըստ Մ. Խորենացու (Երվանդակերտ, Դրասխանակերտ, մ. թ. ա. III-II դդ.)..... 295

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- А. А. Огникян* – К теореме Гурвица–Радона 203
- С. В. Мадоян* – Некоторые свойства функций из F-алгебр Зигмунда в шаре и полидиске 207
- В. А. Яврян* – Об обратной задаче Штурма – Лиувилля на конечном интервале 210

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- К. А. Согомоян* – Плоская бинарная модель четырехмерного пространства и интерпретация мнимых элементов действительной евклидовой плоскости..... 217

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- С. С. Карапетян, Б. М. Мамиконян* – Исследование динамических характеристик сложных систем..... 227

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- В. Р. Барсегян* – Задача приоритетного оптимального управления движением и управляемость линейных систем..... 235

МЕХАНИКА

- Г. З. Геворгян, Р. М. Киракосян* – Уравнения и соотношения анизотропных пластин переменной толщины при учете поперечных эффектов 241

- К. А. Карапетян* – Влияние начальной разориентации армирования на механическое поведение слоистых стеклопластиков при статических нагрузениях..... 249

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- А. И. Саградян* – Исследование деформированного состояния приконтактных слоев инструмента при обработке конструкционных материалов..... 256

ФИЗИКА

- Р. М. Мовсесян, А. С. Саакян* – Одноэлектронные состояния квантового сектора в ааронов-бомовском магнитном поле 265

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. В. Довлатян, К. А. Элиазян, В. А. Пивазян, А. П. Енгоян* – Реакция хлорида (2-метилмеркапто-6-метилпиримидинил-4)триметиламмония с О-нуклеофилами..... 272

БИОХИМИЯ

- К. А. Гевондян, Д. Х. Амбарцумян, С. Г. Минасян, Р. Г. Камалян* – Дыхание иммунных клеток и митохондрий мозга на аминокислотных субстратах..... 277

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- Д. Э. Акопян, К. Б. Назарян* – Компьютерное моделирование взаимодействия энлазы и фосфоглицерат мутаза 283

- С. С. Овакимян, Л. Д. Арутюнова, Е. А. Качворян, К. Г. Карагезян* – Особенности действия нового биологически активного соединения на нарушение метаболизма фосфолипидов у белых крыс с моделированным аллоксановым диабетом 288

ИСТОРИЯ

- А. А. Саакян* – Культовая концепция основания ервандидской столицы согласно Мовсесу Хоренаци (Ервандакерт, Драсханакерт, III – II вв. до н. э.)..... 295

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>H. H. Ohnikyan</i> – On a Theorem of Hurwite – Radon.....	203
<i>S.V. Madoyan</i> – Some Properties of Functions of Zigmund's <i>F</i> -algebras in Ball and Polydisk..	207
<i>V. A. Yavrian</i> – On the Inverse of Sturm – Liouville problem on a Finite Interval.....	210

APPLIED MATHEMATICS

<i>K. H. Sogomonyan</i> – The Four-dimensional Plane Binary Model and the Explanation of the False Elements of the Real Euclid Plane	217
--	-----

MEASURING TECHNIQS

<i>S. S. Karapetyan, B. M. Mamikonyan</i> – Investigation of Compound Systems Dynamic Characteristics.....	227
--	-----

MANAGEMENT SYSTEMS

<i>V. R. Barseghyan</i> – The Problem of the Prior Optimal Control of the Movement and Controlability of the Linear Systems.....	235
--	-----

MECHANICS

<i>G. Z. Gevorgyan, R. M. Kirakosyan</i> – Equations and Relations of Anisotrope Plates of Variable Thickness Taking into Account the Transversal Effects.....	241
--	-----

<i>K. A. Karapetyan</i> – Influence of Initial Deflection of Reinforcement Orientation of the Mechanical Behavior of Layered Glass-reinforced Plastics under Statical Loading.....	249
--	-----

MATERIALS SCIENCE

<i>A. I. Sahradyan</i> – Investigation of Deformational State of Instrument Contacting Layers under the Treatment of Constructional Materials.....	256
--	-----

PHYSICS

<i>R. M. Movsessyan, A. S. Sahakyan</i> – One Electron States of Quantum Sector in Presence of Aharonov-Bohm Magnetic Field.....	265
--	-----

ORGANIC CHEMISTRY

<i>V. V. Dovlatyan, K. A. Eliazyan, V. A. Pivazyanyan, A. P. Engoyan</i> – The Reactions of Chloride (2-methylmercapto-6-methylpyrimidinyl-4)trimethyl-ammonia with O-nucleophyles.....	272
---	-----

BIOCHEMISTRY

<i>K. A. Ghevondyan, D. Kh. Hambardzumyan, S. H. Minasyan, R. G. Kamalyan</i> – The Respiration of the Immune Cells and Brain Mitochondria on the Amino Acids Substrates.....	277
---	-----

MOLECULAR BIOLOGY

<i>D. E. Hakobyan, K. B. Nazaryan</i> – Computer Modeling of Monomeric and Dimeric Enolase Interaction with Phosphoglycerate mutase.....	283
--	-----

<i>S. S. Hovakimyan, L. D. Harutyunova, E. A. Kachvoryan, K. G. Karageuzyan</i> – The peculiarity of the New Biologically Active Compound Influence on the Phospholipids Metabolism Infringement at White Rats with the Modeled Alloxanic Diabetes.....	288
---	-----

HISTORY

<i>A. A. Sahakyan</i> – The Cult Concept of Yervand's Capital Foundings According to Movses Khorenatsi (Yervandakert, Draskhanakert, 3 rd – 2 nd centuries BC)	295
--	-----