

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

4. Պ. Գաբրիելյան – Որոշակի տիպի բարձր կարգի հավասարումների գծայնացված ծածկույթները վերջավոր դաշտի վրա..... 101

9. Գ. Գևորգյան, Ա. Կամոնտ – Ֆրանկլինի ընդհանուր համալուծ համակարգի որոշ հատկություններ..... 108

7. Մ. Հայրապետյան, Պ. Է. Մելիքսեթյան – Դիրիխլեի տիպի խնդրը երրորդ կարգի ոչ ճշգրիտ էլիպսական հավասարման համար 114

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Ն. Մարտիրոսյան, Դ. Ա. Մարտիրոսյան, Բ. Ս. Կոստանդյան – Իմպուլսների վերաբերյալ խնդիրը կիսաանվերջ ճեղքերի եզրերում..... 121

Մ. Վ. Բելուրեկյան, Է. Վ. Մարտիրոսյան – ճեղքավոր մագնիսաառածգական սահքի ալիքներ շեղ մագնիսական դաշտում..... 129

Ա.Ս. Ավետիսյան, Դ.Ռ. Ալեքսանյան - Բաղադրյալ շրջանային օղակաձև սալի ջերմաառածգական կայունության մի խնդրի մասին..... 136

ԱՌԱՋԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ս. Մակարյան – ճաքի վարքը ճնշող բեռի տակ 144

ԷԼԵԿՏՐԱՌԱՋԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Մարգարյան – Սեպաձև տիբոլյոթների համար էլեկտրաառածգականության եզրային խնդիրների լուծման մասին 153

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ի. Ա. Վարդանյան, Է. Ա. Մանուչարովա, Ա. Մ. Առուստամյան, Ս. Վ. Ծառուկյան – Մաթեմատիկական մոդելավորման մեթոդով ացետալդեհիդի օքսիդացման ուսումնասիրումը՝ կախված դիմամիկ ռեժիմների հետերոգեն ռադիկալային փուլերից..... 161

ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱ

Ա. Ս. Ալեքսանյան, Գ. Մ. Սիմոնյան, Ս. Ս. Ալեքսանյան, Մ. Ա. Սիմոնյան – Քրոնիկ երիկամային անբավարարությամբ հիվանդների արյան օքսիդատիվ վնասման գործոնները..... 169

Դ. Ռ. Վարդանյան, Վ. Ս. Հարությունյան, Ա. Ա. Ավետիսյան, Մ. Ա. Սիմոնյան – ՎԱՍ-167 միացության ազդեցությունը առնետների արյան մետաղապրոտեինների էնդոգեն մակարդակի վրա ալոքսանային շաքարախտի ժամանակ 177

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Ա. Վ. Ղազարյան, Լ. Վ. Եղոյան, Ս. Ս. Հովակիմյան – Կումարիմային շաքին պատկանող միացությունների հակամակարդիչ ազդեցության մոլեկուլային մեխանիզմները..... 183

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Լ. Գ. Վահանյան, Ն. Է. Թադևոսյան, Ի. Գ. Թադևոսյան, Վ. Դ. Մալոյան – Ուշադրության պրոցեսի որոշ առանձնահատկություններ մտավոր ծանրաբեռնվածությունից առաջ և հետո 190

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- В. П. Габриелян* – Линеаризированные покрытия одного типа уравнений высших степеней над конечным полем 101
- Г. Г. Геворкян, А. Камонт* – Некоторые свойства сопряженной общей системы Франклина 108
- Г. М. Айрапетян, П. Э. Меликсетян* – О задаче типа Дирихле для неправильно эллиптического уравнения третьего порядка 114

МЕХАНИКА

- А. Н. Мартиросян, Г. А. Мартиросян, К. С. Костандян* – Задача об импульсах на границах полубесконечных трещин 121
- М. В. Белубекян, Э. В. Мартиросян* – Щелевые магнитоупругие сдвиговые волны в косом магнитном поле 129
- А. С. Аветисян, Д. Р. Алексанян* – Об одной задаче термоупругой устойчивости составной круговой кольцевой пластинки 136

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- В. С. Макарян* – Поведение трещины под сжимающей нагрузкой 144

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРОУПРУГОСТИ

- А. М. Саргсян* – О решении краевых задач электроупругости для клиновидных областей 153

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- И. А. Вардамян, Л. А. Манучарова, А. М. Арустамян, С. В. Царукян* – Исследование динамических режимов окисления ацетальдегида в зависимости от гетерогенных радикальных стадий методом математического моделирования 161

БИОХИМИЯ

- А. С. Алексанян, Г. М. Симонян, С. С. Алексанян, М. А. Симонян* – Факторы оксидативного повреждения крови больных при хронической почечной недостаточности 169
- А. Р. Вардамян, В. С. Арутюнян, А. А. Аветисян, М. А. Симонян* – Влияние соединения ВАС-167 на уровень эндогенных металлопротеинов крови крыс при аллоксановом диабете 177

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- К. Г. Карагезян, А. В. Казарян, Л. В. Едоян, С. С. Овакимян* – Молекулярные механизмы антикоагулянтного действия соединений кумариновой природы 183

ФИЗИОЛОГИЯ

- Л. Г. Ваганян, Н. Э. Татевосян, И. Г. Татевосян, В. А. Малоян* – Некоторые особенности процесса внимания до и после умственной нагрузки 190

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>V. P. Gabrielyan</i> – Linearized Coverings of One Type Equations of Higher Degree over Finite Fields	101
<i>G. G. Gevorkyan, A. Kamont</i> – Some Properties of Conjugate General Franklin System	108
<i>H. M. Hayrapetyan, P. E. Meliksetyan</i> – Dirichlet Type Problem for Third Order Improperly Elliptic Equation	114

MECHANICS

<i>A. N. Martirosyan, H. A. Martirosyan, K. S. Kostandyan</i> – The Problem of Impulses Given on Semiinfinite Crack	121
<i>M. V. Belubekyan, E. V. Martirosyan</i> – Splitting Magnetoelastic Shifting Waves in Slope Magnetic Field	129
<i>A.S. Avetisyan, D.R. Aleksanyan</i> - The Thermo-Elastic Stability Problem Of The Composite Circular Ring Plate	136

THEORY OF ELASTICITY

<i>V. S. Makaryan</i> – Crack Behavior under Compressing Load	144
---	-----

THEORY OF ELECTROELASTICITY

<i>A. M. Sargsyan</i> – On Solution of Boundary Problems of Electro-elasticity for Wedge-shaped Areas	153
---	-----

PHYSICAL CHEMISTRY

<i>I. A. Vardanyan, L. A. Manucharova, A. M. Arustamyan, S. V. Tsarukyan</i> – Study of Dynamic Modes of Acetaldehyde Oxidation Reaction Dependent of Heterogeneous Radical Stages by Method of Mathematical Modeling	161
---	-----

BIOCHEMISTRY

<i>A. S. Alexanyan, G. M. Simonyan, S. S. Alexanyan, M. A. Simonyan</i> – Factors of Oxidative Damage of Blood of the Patients with Chronic Renal Failure	169
<i>A. R. Vardanyan, V. S. Arutunyan, A. A. Avetisyan, M. A. Simonyan</i> – The influence of VAS-167 Compound on the Level of Endogenous Metalloproteins of Rat Blood at Alloxan Diabetes	177

MOLECULAR BIOLOGY

<i>K.G. Karageuzyan, A. V. Ghazaryan, L. V. Edoyan, S. S. Hovakimyan</i> – Molecular Mechanism of Anticoagulant Action of Compounds with Coumarin Nature	183
--	-----

PHYSIOLOGY

<i>L. G. Vahanyan, N. E. Tadevosyan, I. G. Tadevosyan, V. H. Maloyan</i> – Some Peculiarities of the Process of Attention before and after Intellectual Loading	190
---	-----