

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Գ. Ա. Սարգսյան – Մի դիֆերենցիալ փնջի համար Նեյմանի համասեռ խնդրով ծնված սեփական ֆունկցիաների մասին 291

Ա. Ի. Պետրոսյան – Բազմաշրջանում ողորկ ֆունկցիաների հանրահաշիվների պիկի և միջարժևան բազմությունների մասին 297

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ռ. Մ. Կիրակոսյան – Սալի հաստությամբ շոշափող լարումների բաշխման ազդեցությունը մակերևութային շոշափող բեռների առկայության դեպքում 304

ԱՌԱՋԳԱՎԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ա. Աղալովյան, Ռ. Ժ. Հովհաննիսյան – Եռաշերտ օրթոտրոպ սալի ստիպողական տատանումների բնույթը խառը եզրային խնդրում 312

ՖԻԶԻԿԱ

Մ. Հ. Ազարյան, Վ. Մ. Հարությունյան – Էլեկտրոնիկայում մանոհետազոտություններ կատարելու նպատակով մոտակա դաշտի ռեժիմ ստեղծելու հնարավորության մասին 319

Ա. Գ. Բազդոն, Ա. Վ. Շեկոյան – Ընդհանրացված ոչ գծային մագնիսահիդրոդինամիկ միջավայրի հավասարումները 327

Է. Մ. Ղազարյան, Ա. Ս. Կոստանյան, Հ. Ա. Սարգսյան – Դոնոր-ակցեպտոր անցումներով պայմանավորված օպտիկական կլանումը GaAs-ից քվանտային փոսում 332

ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ս. Զ. Պետրոսյան, Ն. Բ. Կնյազյան, Կ. Ա. Կոստանյան – V_2O_5 - B_2O_3 - BaF_2 համակարգի ապակիների ապակեզոյացումը, կառուցվածքային առանձնահատկությունները և էլեկտրահաղորդականությունը 341

ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱ

Լ. Պ. Տեր-Թադևոսյան, Լ. Վ. Սարգսյան, Ի. Լ. Սսլանյան, Ա. Ա. Գալոյան – PRP-1-ի ազդեցությունը սպիտակ առնետների ոսկրածուծի որոշ ֆոսֆատազների վրա նորմայում և հիպոթալամուսի նեյրոսեկրետոր կորիզների (NPV և NSO) գրգռման դեպքում 349

Լ. Ս. Հովսեփյան, Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Ա. Վ. Մելքունյան, Գ. Վ. Զաքարյան – Գլխուղեղի միտոքոնդրիալ ֆրակցիայում լիպիդների պերօքսիդացիոն գործընթացի և օքսիդատիվ ֆոսֆորիլացման փոխադարձ կապը հիպօքսիայի ժամանակ 355

Հ. Կ. Բրդյան, Լ. Լ. Դանիլովա, Գ. Վ. Էլբակյան, Կ. Գ. Ղարազյոզյան – Թաղանթակախյալ ֆոսֆոլիպիդների կառուցվածքամետաբոլիկ խանգարումների բնութագիրը ադրենալինային հիպերգլիկեմիայից առաջացած օքսիդատիվ ստրեսի պայմաններում 360

Գ. Ռ. Աղամյան – Պրոլինով հարուստ պոլիպեպտիդի ազդեցությունը հակա- և պրոօքսիդանտային ակտիվության մետաղապրոտեինների էնդոգեն մակարդակի վրա սպիտակ առնետների հյուսվածքներում 368

ՍՈՒԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Զ. Ա. Խաչատրյան – Աղիքային միկրոբիոտայի կազմի փոփոխությունները պարբերական հիվանդության ժամանակ 374

Բովանդակություն 106-րդ հատորի 381

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Г. А. Саргсян* – О собственных функциях, порожденных однородной задачей Неймана, для одного дифференциального пучка 291
- А. И. Петросян* – О множествах пика и интерполяции гладких функций в полидиске..... 297

МЕХАНИКА

- Р. М. Киракосян* – Влияние распределения касательных напряжений по толщине пластинки при наличии касательных поверхностных нагрузок..... 304

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- Л. А. Агаловян, Р. Ж. Оганесян* – О характере вынужденных колебаний трехслойной ортотропной пластинки при смешанной краевой задаче 312

ФИЗИКА

- М. Г. Азарян, В. М. Арутюнян* – О возможности создания режима ближнего поля для наноисследований в электронике 319
- А. Г. Багдоев, А. В. Шекоян* – Обобщенные нелинейные уравнения магнитогидродинамической среды 327
- Э. М. Казарян, А. А. Костанян, А. А. Саркисян* – Оптическое поглощение в квантовой яме из GaAs, обусловленное донор-акцепторными переходами..... 332

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- М. З. Петросян, Н. Б. Князян, К. А. Костанян* – Стеклование, структурные особенности и электропроводность стекол системы $V_2O_5 - B_2O_3 - BaF_2$ 341

БИОХИМИЯ

- Л. П. Тер-Татевосян, Л. В. Саркисян, И. Г. Асланян, А. А. Галоян* – Влияние PRP-1 на активность некоторых фосфатаз в костном мозге белых крыс в норме и при раздражении нейросекреторных ядер гипоталамуса (NPV и NSO) 349
- Л. М. Овсепян, К. Г. Карагезян, А. В. Мелкумян, Г. В. Захарян* – Взаимосвязь окислительного фосфорилирования и процесса перекисного окисления липидов в митохондриальной фракции головного мозга при гипоксии..... 355
- О. К. Бдоян, Л. Л. Данилова, Г. В. Элбакян, К. Г. Карагезян* – Характеристика структурно-метаболических нарушений мембраносвязанных фосфолипидов при оксидативном стрессе, индуцированном адреналиновой гипергликемией..... 360

- Г. Р. Агамян* – Воздействие пролин-богатого полипептида на эндогенный уровень металлопротеинов анти- и прооксидантной активности в тканях белых крыс..... 368

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- З. А. Хачатрян* – Изменения состава кишечной микробиоты при периодической болезни..... 374

- Содержание 106-го тома..... 381

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>G. A. Sargsyan</i> – On Eigenfunctions Generated by Homogeneous Neyman Problem for a Differential Bundle.....	291
--	-----

<i>A. I. Petrosyan</i> – On Peak and Interpolation Sets of Algebras of Smooth Functions in the Polydisk ..	297
--	-----

MECHANICS

<i>R. M. Kirakosyan</i> – The Influence of Tangential Strains Distribution along Plates Thickness in the Case of Existence Tangential Surface Loading.....	304
--	-----

THEORY OF ELASTICITY

<i>L. A. Aghalovyan, R. Zh. Hovhannisyan</i> – On the Character of Forced Vibrations of the Three-layered Orthotropic Plates in the Mixed Boundary Problem	312
--	-----

PHYSICS

<i>M. H. Azaryan, V. M. Haroutyunyan</i> – On Simple Opportunity of Realizing Short-range Field Regime for Nano-investigations onto electronics	319
---	-----

<i>A. G. Bagdov, A. V. Shekoyan</i> – Non-linear Generalised Magnetohydrodynamic Media Equation ...	327
---	-----

<i>E. M. Kazaryan, A. A. Kostanyan, H. A. Sarkisyan</i> – Optical Absorption in GaAs Quantum Well Caused by Donor-acceptor Pair Transitions.....	332
--	-----

INORGANIC CHEMISTRY - <i>M. Z. Petrosyan, N. B. Knyazyan, academician K. A. Kostanyan</i> - Glassformation, Structural Features and Electrical Conductivity of Glasses of System $V_2O_5 - B_2O_3 - BaF_2$..	341
---	-----

BIOCHEMISTRY

<i>L. P. Tatevosian, L. V. Sarkissian, I. G. Aslanian, A. A. Galoyan</i> – Effect of PRP-1 on Activity of some Phosphatases in Rat Bone Marrow in Control and in Stimulation of Hypothalamic Nuclei (NPV and NSO)	349
---	-----

<i>L. M. Hovsepyan, K. G. Karageuzyan, H. V. Melcumyan, G. W. Zakaryan</i> – Interrelationship between Oxidation Phosphorilation and Lipid Peroxidation in Mitochondria of Brain under Hipoxia.....	355
---	-----

<i>H. K. Bdoyan, L. L. Danilova, V. E. Elbakyan, K. G. Karageuzyan</i> – Characteristics of Structural and Methabolic Abnormalities of Membrane-bound Phospholipids under the Conditions of Oxidative Stress, Conditioning by Adrenaline Inducted Hyperglycemia.....	360
--	-----

<i>G. R. Agamyan</i> – The Influence of Intraperitoneal Injected Proline-rich Polypeptide (PRP-1) on the Endogenous Level of Metalloproteins anti- and Prooxidative Activity in White Rats Tissues.....	368
---	-----

MOLECULAR BIOLOGY

<i>Z. A. Khachatryan</i> – Alterations in Gut Microbiota Composition in Familial Mediterranean Fever...	374
---	-----

Contents of 106 th volume.....	381
---	-----