

ԲՈՎԱՆ ԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Բ. Ներսեսյան – Պաղեի ապրոքսիմացիայի մի ընդհանրացման մասին.....	279
Է. Ա. Դանիելյան, Է. Ա. Սիմոնյան – Կլեյնրոկի պահպանման օրենքի ընդհանրացում	286

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ռ. Մ. Կիրակոսյան, Մ. Ս. Սարգսյան – Գծայնորեն փոփոխական հաստության օրթոտրոպ շերտի երկայնական տատանումները ընդլայնական սեղմման հաշվառմամբ .	291
---	-----

ԱՌԱՋԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ա. Աղալովյան, Մ. Լ. Աղալովյան – Օրթոտրոպ շերտի սեփական տատանումների հաճախությունների և տատանման ձևերի որոշման մասին.....	296
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Է. Մ. Ղազարյան, Լ. Ս. Պետրոսյան, Դ. Ա. Սարգսյան – Խառնուրդային վիճակները հատած պարաբոլական պոտենցիալով քվանտային կետում	302
---	-----

ԷԼԵԿՏՐՈՍՏԵԽՆԻԿԱ

Գ. Լ. Արեշլան – Սինխրոն ունակային ռեակտիվ շարժիչի տեսություն	308
--	-----

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Սաթյան, Գ. Վ. Սարկոսյան - «Երախ» ալկալա-լամպրոֆիրային դիատրեմայի կառուցվածքի երկրաբանա-երկրաֆիզիկական բնութագիրը (Հայաստանի Վեդու օֆիոլիտային զոնա)	314
---	-----

ՄԵՅՍՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Գ. Բազդրև - Երկրաշարժերի գեոդեզիական նախանշանի աղյուսակի ճշգրտումը	320
---	-----

ԻՆՃԵՆԵՐԱՅԻՆ ՄԵՅՍՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ե. Խաչիյան, Պ. Դ. Տեր-Պետրոսյան, Վ. Վ. Պողոսյան - Սեյսմիկ ազդեցությունների ժամանակ երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներում սեղմող նորմալ լարումների մեծությունների սահմանափակումների մասին	326
--	-----

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Ա. Ռ. Եղոյան, Շ. Ս. Քառյան, Լ. Ա. Եղոյան - Երկպարուրած և ՌՆԹ-ի կալցիումական ածանցյալի գերցածր քանակների և նատրիումի թիոսուլֆատի հետ գուգորդված կանոնավորիչ ազդեցության առանձնահատկությունները ալոքսանային շաքարախտով տառապող սպիտակ առնետների գլխուղեղի ճարպաթթուների մետաբոլիզմի վրա	336
--	-----

Ա. Ռ. Խաչատրյան, Մ. Կ. Ղարազյոզյան – Լիպիդների ազատ ռադիկալային օքսիդացման ինտենսիվության դիմամիկայի համեմատական վերլուծությունը ֆերմենտային և ոչ ֆերմենտային համակարգերում միկոտոքսին զեարալենոնով թունավորման ժամանակ	342
---	-----

ԿԵՆՍԱՔԵՄԻԱ

Ռ. Մ. Սիմոնյան, Կ. Ռ. Գրիգորյան, Շ. Ա. Սարգսյան, Մ. Ա. Սիմոնյան - Դիմետիլսուլֆօքսիդի ազդեցությունը ինտակտ և զամմա-ճառագայթահարված առնետների արյան մետաղապրոտեինների էնդոգեն մակարդակի վրա	350
---	-----

Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Լ. Մ. Դովսեփյան, Դ. Ա. Սարտիրոսյան – Ցածր էներգետիկ He-Ne լազերային ճառագայթման ազդեցությունը լյարդի և սրտի գլիկոսֆինգոլիպիդներից ստացված սֆինգոզինի քանակական պարունակության վրա ալոքսանային շաքարախտի պայմաններում	357
---	-----

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Ա. Դավթյան – Պողատու տեսակների կմախքային ճյուղերով շարժվելու ընթացքում քսիլենային հյութում կատարվող փոփոխությունների մասին	362
Բովանդակություն 103-րդ հատորի	274

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

А. Б. Нерсисян – Об одном обобщении аппроксимации Паде 279

Э. А. Даниелян, Э. А. Симонян – Обобщение закона сохранения Клейнрока 286

МЕХАНИКА

Р. М. Киракосян, М. С. Саркисян – Свободные продольные колебания ортотропных полос линейно-переменной толщины при учете обжатия 291

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Л. А. Агалянов, М. Л. Агалянов – К определению частот и форм собственных колебаний ортотропной полосы..... 296

ФИЗИКА

Э. М. Казарян, Л. С. Петросян, А. А. Саркисян - Примесные состояния в усеченной параболической квантовой точке 302

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Г. Л. Арешян – Теория синхронного емкостного двигателя 308

ГЕОЛОГИЯ

М. А. Сатян, Г. Ж. Маркосян – Геолого-геофизическая характеристика структуры щелочно-лампрофировой диатремы "Ерах" (Вединская офиолитовая зона Армении) 314

СЕЙСМОЛОГИЯ

А. Г. Багдоев – Уточнение таблицы для геодезического предвестника землетрясений 320

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

Э. Е. Хачиян, П. А. Тер-Петросян, В. В. Погосян - Об ограничениях величин нормальных сжимающих напряжений в железобетонных конструкциях при сейсмических воздействиях 326

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

К. Г. Карагезян, А. Р. Едоян, Ш. С. Карян, Л. А. Едоян – Особенности нормализующего действия сочетанного применения сверхмалых доз кальциевого преципитата двуспиральной РНК с тиосульфатом натрия на метаболизм жирных кислот головного мозга белых крыс с аллоксановым диабетом 336

А. Р. Хачатрян, М. К. Карагезян – Сравнительный анализ изменений динамики интенсивности свободнорадикального окисления липидов в ферментативной и неферментативной системах при интоксикации микотоксином зеараленоном... 342

БИОХИМИЯ

Р. М. Симонян, К. Р. Григорян, Ш. А. Маркарян, М. А. Симонян – Влияние диметилсульфоксида на уровень эндогенных металлопротеинов крови интактных и облученных гамма-лучами крыс 350

К. Г. Карагезян, Л. М. Овсепян, Е. А. Мартиросян – Влияние низкоэнергетического He-Ne лазерного излучения на содержание сфингозина, полученного из гликофинголипидов печени и сердца, при аллоксановом диабете 357

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

В. А. Давтян - Об изменениях в ксилемном соке плодовых пород в ходе передвижения по скелетным ветвям 362

Содержание 103 тома 275

CONTENTS

MATHEMATICS	
<i>A. B. Nersessian</i> – On a generalization of Padé approximation	279
<i>E. A. Danielyan, E. A. Simonyan</i> – Extension of the Kleinrock's conservation law	286
MECHANICS	291
<i>R. M. Kirakosyan, M. S. Sarkisyan</i> – Free longitudinal vibrations of orthotrope strips of linear variable thickness taking into account the normal compression	
ELASTICITY THEORY	296
<i>L. A. Aghalovyan, M. L. Aghalovyan</i> – On determination of frequencies and forms of free vibrations of an orthotropic strip	
PHYSICS	302
<i>E. M. Kazaryan, L. S. Petrosyan, H. A. Sarkisyan</i> – Impurity states in a spherical quantum dot with truncated parabolic potential	
ELECTROTECHNICS	308
<i>G. L. Areshian</i> – Theory of synchronus capacitance reactive engine	
GEOLOGY	314
<i>M. A. Satian, G. V. Markosyan</i> - Geological and geophysical characteristics of the structure of alkaline-lamprophiric diatreme «Erakh» (Vedi ophiolite zone of Armenia).....	
SEISMOLOGY	320
<i>A. G. Bagdoyev</i> - Precision of table of geodesic harbinger of earthquakes	
ENGINEERING SEISMOLOGY	326
<i>E. Y. Khachian, P. A. Ter-Petrosyan, V.V. Poghosyan</i> – The limitation of the axial normal stresses in the reinforced concrete structures under the fixed loads during the seismic impacts	
MOLECULAR BIOLOGY	336
<i>K. G. Karageuzyan, A. R. Edoyan, Sh. A. Karyan, L. A. Edoyan</i> – Peculiarities of normalizing action of the combined effect of super small concentrations of the double stranded RNA with sodium thiosulfate on alloxandiabeted rats brain fatty acids metabolism	
<i>A. R. Khachatryan, M. K. Karagyozyan</i> – Comparative analysis of free radical oxidation of lipids in enzymatic and non-enzymatic systems at micotoxin zearalenon intoxication	342
BIOCHEMISTRY	350
<i>R. M. Simonyan, K. R. Grigoryan, Sh. A. Margaryan, M. A. Simonyan</i> – Influence of dimethylsulfoxide on the endogenous levels of blood metalloproteins of intact and γ -irradiated rats	
<i>K. G. Karageuzyan, L. M. Hovsepyan, H. A. Martirosian</i> - Quantitative variations of glycosphingolipids and sphingosins at insulin deficiency and He-Ne laser irradiation in liver and in heart	357
PLANT PHYSIOLOGY	
<i>V. A. Davtyan</i> – About changes in xylem sap during of movement along the skeletal branches of fruit kinds	362
Contents of 103 th volume.....	276