

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

Գ. Վ. Դալլարյան - Բ⁰-ում տրված կիսաէլիպտիկ հավասարման լուծումների մոտարկումը մեծ շառավղով ընդհանրացված գնդի վրա դրված եզրային խնդիրների լուծումներով..... 5

Կ. Ի. Ղարախանյան - Երկրորդ կարգի սովորական գծային համասեռ դիֆերենցիալ հավասարումների ինտեգրման մի եղանակի և նրա կիրառությունների մասին..... 11

ՍԵՆԱՆԻԿԱ

Կ. Ա. Կարապետյան - Առանցքային ձգող ճիգի ազդեցությունը ոլորման ենթարկված ապակեպլաստե խողովակաձև փորձանմուշների սողքի վրա..... 20

Մ. Ա. Ջադոյան - Բաղադրյալ բազմասեպի թերլարվածությունը..... 26

Գ. Վ. Գևորգյան - Մալի ամրությունը լարումների կոնցենտրացիայի դեպքում..... 33

ԳԵՏՆԱՀՈՂԵՐԻ ՍԵՆԱՆԻԿԱ

Ս. Ռ. Մեսչյան - Կավային գետնահողերի սարքի դիմադրության որոշումը նմուշների կրկնակի փորձարկման եղանակով..... 41

ՖԻԶԻԿԱ

Ն. Ա. Ղորիսմազյան, Ն. Ն. Ղորիսմազյան - Անգույն տարրական մասնիկների համաչափությունը..... 47

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱ

Գ. Լ. Արեշյան - Ասինխրոն շարժիչի բանեցման ժամանակ սինխրոն գեներատորի լարումների անկման բանաձևերը..... 52

ՍԵՔԵՆԱՇԽՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ի. Ռ. Հովակիմյան, Հ. Հ. Բաբայան, Ա. Ս. Դեղոյան - Փոփոխական ռեգիստրների օպտիմալ ընտրության հարցերը ԱՌԿԳ-ի վրա ավտոմատ հավաքման դրությունից ելնելով..... 56

ՍՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Լ. Ջրբաշյան, Ռ. Ա. Ջաքարյան, Պ. Ա. Ղազարյան, Ս. Ն. Սիմոնյան, Կ. Գ. Ղարազդրյան - ես-Ռ-ԼԹ-ի և պոլիմուկլետիդների ազդեցությունը ապոպտոզի վրա..... 60

Ա. Ա. Ղազինյան - Սպիտակ առնետների լյարդի միտոքոնդրիալ ֆրակցիայի ֆոսֆոլիպիդների փոփոխությունների առանձնահատկությունները ենթաստոծանի երկկողմանի վազոտոմիայի պայմաններում..... 64

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Սիմոնյան, Ա. Ա. Գալոյան, Ռ. Բ. Բադալյան, Ռ. Ա. Ստեփանյան, Լ. Ա. Սիմոնյան - Հիպոթալամուսի ցիտոկին նոր բազմապեպտիդի ազդեցությունը առնետի հյուսվածքների Mg^{2+} և Ca^{2+} - ակտիվացող ԱՏՌ-ազների վրա 70

ՊԱՐԱԶԻՏՈԼՈԳԻԱ

Ջ. Ա. Կարապետյան, Հ. Ս. Սկրտչյան - Ֆիտոնեմատոդի նոր տեսակ (Ditylenchus chaerophyllum sp. nov.) մանդակ բույսի վրա (ընտ. Apiacea)..... 74

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Ա. Հարությունյան, Ա. Վ. Ոսկանյան, Զ. Ռ. Հարությունյան, Ս. Շ. Մարտիրոսյան - Առնետների ջերմակարգավորման վրա գյուրգայի թույնի ազդեցության մեխանիզմների հետազոտումը..... 79

Խ. Հ. Նահապետյան, Ռ. Ա. Հարությունյան, Լ. Ա. Մատինյան, Զ. Ռ. Հարությունյան, Լ. Վ. Նուրբեկյան - α և β ադրենոլինկալիչների շրջափակման ազդեցությունն առնետների ջերմակարգավորման գործընթացների վրա ստրեսային իրավիճակներում..... 82

Կ. Վ. Ղազարյան, Վ. Յ. Վանցյան, Ա. Ս. Տիրայան, Ռ. Ռ. Հակոբյան - Կատվի միզածորանի հարմիզապարկի պեյամեկերային շրջանի ակտիվության բնութագրերը..... 88

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Г.В. Даллакян* — Аппроксимация решений полуэллиптического уравнения в R^n решениями граничных задач в обобщенном шаре большого радиуса..... 5

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- К.И. Караханян* — Об одном способе интегрирования обыкновенных однородных линейных дифференциальных уравнений второго порядка и его приложениях..... 11

МЕХАНИКА

- К.А. Карапетян* — Влияние осевого растягивающего усилия на ползучесть стеклопластиковых трубчатых образцов, подверженных кручению..... 20
- М.А. Задоян* — Малонапряженность составного многоклина..... 26
- Г.В. Геворкян* — Прочность плиты при концентрации напряжений..... 33

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

- С.Р. Месчан* — Определение сопротивления сдвигу глинистых грунтов методом повторного испытания образцов..... 41

ФИЗИКА

- Н.А. Корхмазян, Н.Н. Корхмазян* — Симметрия бесцветных элементарных частиц..... 47

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- Г.Л. Арешян* — Формулы провалов напряжений синхронного генератора при пуске асинхронного двигателя..... 52

МАШИНОСТРОЕНИЕ

- И.Р. Овакимян, Г.Г. Бабаян, А.С. Дегоян* — Об оптимальном выборе переменных резисторов с позиций автоматизированной сборки на АРКЛ..... 56

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- А.Р. Джербашьян, Р.А. Захарян, П.А. Казарян, С.Н. Симонян, К.Г. Карагезян* — Действие дсРНК и полинуклеотидов на апоптоз..... 60
- А.А. Казинян* — Особенности изменений фосфолипидов митохондриальной фракции печени белых крыс при двусторонней поддиафрагмальной ваготомии..... 64

БИОХИМИЯ

- А.А. Симонян, А.А. Галоян, Р.Б. Бадалян, Р.А. Степанян, Л.А. Симонян* — Влияние нового гипоталамического полипептида цитокина на Mg^{2+} - и Ca^{2+} -активируемые АТФазы тканей крыс..... 70

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

- Дж.А. Карапетян, Р.С. Мкртчян* — Новый вид фитонематоды — *Ditylenchus Chaerophyllum* sp. nov. на бутене клубненосном (сем. *Ariaceae*)..... 74

ФИЗИОЛОГИЯ

- Р.А. Арутюнян, А.В. Восканян, К.Р. Арутюнян, С.Ш. Мартиросян* — Исследование механизмов влияния яда гюрзы на терморегуляцию у крыс..... 79
- Х.О. Нагапетян, Р.А. Арутюнян, Л.А. Матинян, К.Р. Арутюнян, Л.В. Нурбекян* — Влияние блокады α и β адреноблокаторов на терморегуляцию у крыс при стрессовых ситуациях..... 82
- К.В. Казарян, В.Ц. Ванцян, А.С. Тираян, Р.Р. Акоюн* — Характеристики пейсмекерной активности околопузырной области мочеочника кошки..... 88

CONTENTS

MATHEMATICS

- G.V. Dallakyan* – Approximation of the solutions of semi-elliptic equations in R^n by the solutions of boundary-value problems in a generalized sphere of large radius..... 5

APPLIED MATHEMATICS

- K.E. Karakhanyan* – About one mode of integration of ordinary homogeneous linear differential equations of the second order and its supplement..... 11

MECHANICS

- K.A. Karapetian* – The influence of an axial strain force on creep of glass-plastic tubular specimens, subjected to torsion..... 20
- M.A. Zadoyan* – Love stress level of the compound polywedge..... 26
- G.V. Gevorgyan* – The strength of the plate under the stresses concentration..... 33

SOIL MECHANICS

- S.R. Meschyan* – Determination of a shear strength of clayey soils by the method of repeated test of samples..... 41

PHYSICS

- N.A. Korkhmazyan, N.N. Korkhmazyan* – Symmetry of colorless elementary particles..... 47

ELECTROTECHNICS

- G.L. Areshian* – Formulae of instant voltage downfalls of synchronous generator in starting asynchronous motor..... 52

MACHINE – BUILDING

- I.R. Hovakimyan, H.H. Babayan, A.S. Degoyan* – Development of standard structures of rotor and rotor-conveyer lineselectron industry items assembly..... 56

MOLECULAR BIOLOGY

- A.R. Jrbashyan, R.A. Zakharyan, P.A. Kazaryan, S.N. Symonyan, K.G. Karageuzyan* – The action of dsRNA and polynucleotides on the apoptosis..... 60
- A.A. Chazinyan* – The changes of rat liver phospholipid metabolism under the truncal vagotomy..... 64

BIOCHEMISTRY

- A.A. Simonyan, A.A. Galoyan, R.B. Badalyan, R.A. Stepanyan, L.A. Simonyan* – The influence of new hypothalamic cytokine polypeptide on Mg^{2+} - and Ca^{2+} -activated ATPase in rat tissues. 70

PARASITOLOGY

- J.A. Karapetian, R.S. Mkrtchian* – New species of the phytonematodes *Ditylenchus Chaerophyllum* sp. nov. on parsnip chevil (fam. Apiacea)..... 74

PHYSIOLOGY

- R.A. Haroutunyan, A.V. Voskanyan, K.R. Haroutunyan, S.Sh. Martirosyan* – Investigation of mechanisms of vipera lebetina's venom influence on thermoregulation in rats..... 79
- Kh.O. Nahapetyan, R.A. Haroutunyan, L.A. Matinyan, K.R. Haroutunyan, L.V. Nourbekyan* – The influence of α - and β - adrenoreceptors blockade on thermoregulation in rats in stress situations..... 82
- K.V. Kazarian, V.Ts. Vantsian, A.S. Tirayan, R.R. Hakobyan* – Characteristics of pacemaker activity of the cat's ureter pericystic region..... 88