

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ	
Ա.Հ.Կարապետյան – C ¹ – ֆունկցիաների կշռային ծիւստեգրալ ներկայացումներ C ⁿ -ում.....	101
Վ.Վ.Մկրտչյան, Ռ.Ռ.Քամալյան – «ԿԱՊԱԿՅՎԱԾ 3-ԻՐԱԳՈՐԾԵԼԻՈՒԹՅԱՆ» NP- լրիվության մասին	105
ԱՌԱՃԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ	
Մ.Վ.Բեյութեկյան – Լամբի տիպի լուծումների լրիվությունը հարթ խնդիրների համար.....	109
ՖԻԶԻԿԱ	
Ա.Գ.Բազդոն, Յու.Ս.Սաֆարյան, Հ.Ա.Մարտիրոսյան – Ոչ գծային ոչ ստացիոնար տատանված էլեկտրամագնիսական ալիքի դիֆրակցիայի խնդիրը էլեկտրական դաշտի կամայական դիրքորոշման համար	115
ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ	
Լ.Ա.Մանուկարովա, Մ.Վ.Ծառուկյան, Ի.Ա.Վարդանյան – Մեթանի հետ CH ₂ O ₂ ռադիկալների հետերոգեն վոլտադոցության ժամանակ կոմպլեքսի առաջացման հնարավորության մասին.....	121
ԱՍՏՂԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ	
Ա.Ժ.Բարսեղյան, Ռ.Ա.Եփրեմյան, Է.Ս.Պարսամյան – Գիսավորների դիտման նոր վկայություններ հայկական մատենագրություններում.....	126
ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ	
Վ.Վ.Դովլադյան, Ֆ.Վ.Ավետիսյան, Թ.Լ.Ջիվանշիրյան – 2-Արիլօքսիէթիլամինո(թիո)-4-մեթիլֆուլազոլ-5-կարբոնաթթուների էթիլէսթերներ և անիլիններ.....	131
ՋՐԱՅԻՆ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ	
Ա.Խ.Սարկոսյան, Հ.Ս.Հովհաննիսյան, Հ.Վ.Թոքմաջյան – Ջրի և այլ բնական պաշարների կառավարման կոնցենսիայի եղանակը.....	139
ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
Լ.Հ.Կիրակոսյան – Escherichia coli բակտերիալ շտամների ՈՒՄ-գալյունության որոշ ասպեկտներ.....	143
Մ.Օ.Սահակյան – Escherichia coli շտամների բջջապատերի ռենտգենադրաֆիկ ուսումնասիրություն.....	147
Գ.Մ.Սիմոնյան, Մ.Ա.Սիմոնյան, Է.Ա.Քաչվորյան, Կ.Գ.Ղարազյոզյան – Ֆոսֆոլիպիդ պարունակող նոր լիպոպրոտեինի՝ սուպրոլի կառուցվածքային ստացումը Սևանի սիգ ձկան (Coregonus Lavaretus) արյան շիճուկից և նրա որոշ ֆիզիկաքիմիական առանձնահատկությունների բնութագրումը.....	151
ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
Ա.Ա.Սիմոնյան, Ռ.Բ.Բադալյան, Լ.Ա.Սիմոնյան, Ռ.Ա.Ստեփանյան – ԱՏՖ-ֆոսֆոհիդրոլազի ակտիվության տեղաշարժերը կատոնների սրտի և ուղեղի միատրոնոդրիումներում պլալինոլ հարուստ պոլիպետիդի ներգործությամբ սրտամկանի փորձարարական ինֆարկտի դեպքում.....	156
Գ.Ռ.Օրսուզյան, Գ.Մ.Սիմոնյան, Ա.Ա.Գալոյան – Առնետների արյան որոշ մետաղապրոտեինների էնդոգեն մակարդակների կարգավորումը գալարմինոլ ծանր մետաղների իոններով սուր թունավորման ժամանակ.....	160
Ռ.Մ.Սուլխանյան – Երկու պրոլինոլ հարուստ հիպոթալամիկ նեյրոտրոմոնների (PRP-1 և PRP-3) ազդեցության համեմատական բնութագրումը ինտակտ կենդանու պայմաններում.....	167
Ի.Վ.Ավետիսյան, Ա.Ս.Աղաբալյան, Ե.Գ.Ջանսյուրյան – Ca ²⁺ եթ Ռ-ՆԹ-ի ազդեցությունը հետադարձաբաղաժի վերականգնված գործընթացի վրա.....	173
ՎԻՐՈՒՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
Ձ.Ա.Կարապետյան – Կորիզային և կորիզակային ցուցանիշները HEP-2 բջջային կուլտուրայում և պոլիոմիելիտի եռավալենտ պատվաստանյութի ազդեցությամբ.....	178
ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ	
Ս.Ա.Բաջինյան, Ս.Հ.Մալաբալյան, Ա.Կ.Աբրահամյան, Ս.Հ.Ղազարյան – Օրգանիզմի վրա ճառագայթային ներգործության դեպքում Mn(II) ամինաթթվային խելատի ազդեցությունն էլիթրոցիտների թաղանթների որոշ ֆիզիկաքիմիական պարամետրների վրա.....	186

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

А.О. Карапетян — Весовые δ -интегральные представления C^1 -функций в C^n 101

В.В. Мкртчян, Р.Р. Камалян — О NP-полноте “СВЯЗНОЙ 3-ВЫПОЛНИМОСТИ”..... 105

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

М.В. Белубекян — О полноте решений типа Ламе для плоских задач..... 109

ФИЗИКА

А.Г. Багдоев, Ю.С. Сафарян, Г.А. Мартиросян — Нелинейная нестационарная пространственная задача дифракций электромагнитной волны при ее произвольной ориентации..... 115

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Л.А. Манучарова, С.В. Царукян, И.А. Варданян — О возможности образования промежуточного комплекса при гетерогенном взаимодействии радикалов CH_3O_2 с метаном..... 121

АСТРОНОМИЯ

А.Ж. Барсегян, Р.А. Енремян, Э.С. Парсаян — Новые свидетельства наблюдений комет в армянских рукописях..... 126

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В.В. Довлатян, Ф.В. Аветисян, Т.Л. Дживанширян — Этиловые эфиры и анилиды 2-арилоксиэтил-амино(тио)-4-метилтиазол-5-карбоновых кислот..... 131

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

А.Х. Маркосян, О.С. Оганисян, О.В. Токмаджян — Концессия как способ управления водными и другими природными ресурсами..... 139

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Л.А. Киракосян — Некоторые аспекты УФ-чувствительности бактериальных штаммов *Escherichia coli*..... 143

М.О. Саакян — Рентгенографическое исследование структуры клеточных стенок штаммов *Escherichia coli*..... 147

БИОХИМИЯ

Г.М. Симонян, М.А. Симонян, Э.А. Качворян, К.Г. Карагезян — Получение фракции стабильного супрола из сыворотки крови рыбы сиг из озера Севан и характеристика ее некоторых физико-химических особенностей..... 151

А.А. Симонян, Р.Б. Бадалян, Л.А. Симонян, Р.А. Степанян — Сдвиги активности АТФ-фосфогидролазы в митохондриях сердца и мозга кошек при экспериментальном инфаркте миокарда под воздействием пролин-богатого полипептида..... 156

Г.Р. Оксюзян, М.А. Симонян, А.А. Галоян — Воздействие галармина на эндогенные уровни некоторых металлопротеинов крови при острой интоксикации крыс ионами тяжелых металлов..... 160

Р.М. Сулханян — Сравнительная характеристика действия двух представителей пролин-богатых гипоталамических нейрогормонов (PRP-1 и PRP-3) в условиях интактного животного..... 167

И.В. Аветисян, А.С. Агабалян, Е.Г. Джанноладян — Влияние кальциевого преципитата двухспиральной РНК на постожоговые восстановительные процессы..... 173

ВИРУСОЛОГИЯ

З.А. Каралян — Ядерные и ядрышковые показатели в клетках линии НЕр-2 в норме и при действии оральной тривалентной полиовакцины..... 178

ФИЗИОЛОГИЯ

С.А. Баджсинян, М.Г. Малакян, А.К. Абраамян, С.А. Казарян — Влияние аминокислотного хелата $Mn(II)$ на некоторые физико-химические параметры мембран эритроцитов при радиационном воздействии на организм..... 186

CONTENTS

MATHEMATICS

- A.H.Karapetyan* – Weighted δ -integral representations of C^1 -functions in C^n 101
- M.V.Mkrtchyan, R.R.Kamalian* – “Connected 3-Satisfiability” is NP-complete..... 105

THEORY OF ELASTICITY

- V.V.Belubekyan* – On the completeness of the Lamé type solutions for the plane problems.... 109

PHYSICS

- A.G.Bagdoev, Yu.A.Safaryan, H.A.Martirosyan* – Nonlinear unsteady space diffraction problem of electromagnetic wave for arbitrary orientation of electrical field..... 115

CHEMICAL PHYSICS

- L.A.Manucharova, S.V.Tsarukyan, I.A.Vardanyan* – On possibility of formation of complex by heterogeneous interaction of CH_3O_2 radicals with methane..... 121

ASTRONOMY

- A.J.Barseghian, R.A.Epremian, E.S.Parsamian* – New evidences on comet observations according to Armenian medieval manuscripts..... 126

ORGANIC CHEMISTRY

- V.V.Dovlatyan, F.V.Avetisyan, T.L.Jivanshiryan* – Ethyl esters and anilids of aryloxyethylamino(thio)-4-methyltriazole-5-carboxylic acids..... 131

WATER RESOURCES

- A.Kh.Markosyan, H.S.Hovhannisyan, H.V.Tockmajan* – Concessions as the type of management of water and other natural resources..... 139

MOLECULAR BIOLOGY

- L.H.Kirakosyan* – Several aspects of *Escherichia coli* bacterial strains UV-resistancy..... 143
- M.O.Sahakyan* – Roentgenographic investigations of cell walls structure in *Escherichia coli* strains..... 147

- G.M.Simonyan, M.A.Simonyan, E.A.Kachvoryan, K.G.Karageuzyan* – Obtaining of stable suprol fraction, new phospholipid containing lipoprotein, from blood serum of fish sig (*Coregonus Lavaretus Sevanicus*) of the lake Sevan, and characterization of its several physico-chemical peculiarities..... 151

BIOCHEMISTRY

- A.A.Simonyan, R.B.Badalyan, L.A.Simonyan, R.A.Stepanyan* – Activity shifts of ATP-phosphohydrolase in heart and brain mitochondria in the experimental infarction of myocard by the influence of proline rich polypeptide..... 156

- G.R.Oxuzyan, M.A.Symonyan, A.A.Galoyan* – Regulating effect of Galarmin on the endogenous levels of some blood metalloproteins during rat's intoxication by the ions of heavy metals..... 160

- R.M.Sulkhanyan* – Comparative characteristic of action of two members of proline-rich hypothalamic neurohormones (PRP-1 and PRP-3) in intact animal..... 167

- I.V.Avetissian, A.S.Agabalian, E.G.Janpoladian* – Influence of double strand spiral RNA calcium precipitate on the postburned regenerative processes..... 173

VIROLOGY

- Z.A.Karalyan* – Nuclear and nucleolar indices in HEP-2 cells in norm and under the action of Oral Polio Vaccine..... 178

PHYSIOLOGY

- S.A.Bajinyan, M.H.Malakyan, A.K.Abrahamyan, S.H.Ghazaryan* – Effect of Mn(II) amino acid chelate on some physical and chemical features of erythrocyte membranes under the exposure of the organism to irradiation..... 186