

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԵՆԱԼԻԿԱ

Ռ. Ս. Գևորգյան, Է. Գ. Վիրաբյան, Ս. Ն. Բազիկյան – Սեղմելի միջին և անսեղմելի եզրային շերտերով եռաշերտ շրջանային օղակաձև սալի հարկադրական տատանումները 213

Լ. Ա. Մովսիսյան – Դարձյալ կառուցվածքների սեյսմիկ պաշտպանության մասին 223

ՔԻՄԻԱ

Հ. Հ. Ջաքարյան, Ա. Հ. Տոնոյան, Ս. Պ. Դավթյան – Ստացիոնար ֆրոնտային ռեժիմների ձևավորման առանձնահատկությունները վինիլային մոնոմերների ռադիկալային պոլիմերացման պայմաններում 230

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Լ. Ա. Մանուչարովա, Ս. Վ. Ծառուկյան, Ի. Ա. Վարդանյան – Տարբեր մակերևույթների վրա մեթանի և ազոտի երկօքսիդի հետ CH_3O_2 ռադիկալների հետերոգեն փոխազդեցության առանձնահատկությունները 239

ԿԵՆՍԱՖԻԶԻԿԱ

Ս. Հ. Մալաքյան – Էրիթրոցիտների թաղանթների ֆունկցիոնալ հատկությունները որպես բուժական միջամտությունների արդյունավետության գնահատման չափանիշ՝ համակցված ճառագայթային և ջերմային վնասվածքների ժամանակ 247

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Ա. Ս. Ալեքսանյան, Ս. Ա. Բաբայան, Ա. Ա. Գալոյան, Ս. Ա. Սիմոնյան – Գենտամիցինի տոքսիկ ազդեցության մեխանիզմները և պրոլիմով հարուստ պոլիպեպտիդի դրական դերը առնետների գենտամիցինով հարուցված նեֆրոտոքսիկոզի ժամանակ 254

Պ. Ա. Դազարյան, Լ. Ս. Սահակյան, Ա. Ս. Դարագուլյան, Ա. Ա. Ավետիսյան – Ցիան պարունակող լակտոնների ածանցյալի հակաուռուցքային հատկությունները 263

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Կ. Բդոյան – Ֆոսֆոլիպիդների մետաբոլիզմի խանգարումների առանձնահատկությունները հիպոգլիկեմիկ ախտանիշի ժամանակ և նատրիումի թիոսուլֆատի կանոնավորող ազդեցությունը այս պարագայում 272

Ա. Վ. Մելքումյան – Գերօքսիլանտային հեմոլիզի նկատմամբ էրիթրոցիտների դիմադրողականության խանգարումների առանձնահատկությունները և նատրիումի թիոսուլֆատի կանոնավորիչ ազդեցությունը նորածինների հիպոքսիայի բարդությունների պայմաններում 279

ԵՐԿՐԱԷԿՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Հ. Ռևազյան, Ն. Ա. Աջաբյան – Տեխնաէկոհամակարգերի մոդելի կառուցման մեթոդը 285

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ի. Է. Սեկոյան – Սիջկիսագնդային ասիմետրիայի մոտոր նշաններ և հոգեֆիզիոլոգիական պատտերն. ալեքսիթիմիա, տագնապ, դեպրեսիա 294

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА

Р. С. Геворкян, Е. Г. Вирабян, С. Н. Базикян – Вынужденные колебания трехслойной круговой кольцевой пластины со сжимаемым средним и несжимаемыми крайними слоями..... 213

Л. А. Мовсисян – Еще раз о сейсмической защите сооружений 223

ХИМИЯ

А. О. Закарян, А. О. Тоноян, С. П. Давтян – Особенности формирования стационарных фронтальных режимов при радикальной полимеризации виниловых мономеров..... 230

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Л. А. Манучарова, С. В. Царукян, И. А. Варданян – Особенности гетерогенного взаимодействия радикалов CH_3O_2 с метаном и диоксидом азота на разных поверхностях 239

БИОФИЗИКА

М. Г. Малакян – Функциональные свойства мембран эритроцитов как критерий оценки эффективности терапевтического вмешательства при комбинированных радиационно-термических травмах..... 247

БИОХИМИЯ

А. С. Алексанян, М. А. Бабаян, А. А. Галоян, М. А. Симонян – Механизмы токсического воздействия гентамицина и положительный эффект богатого пролином полипептида при гентамицин-индуцированном нефротоксикозе крыс 254

П. А. Казарян, Л. С. Саакян, А. С. Карагулян, А. А. Аветисян – Противоопухолевые свойства производного циансодержащих лактонов 263

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

О. К. Бдоян – Особенности метаболических расстройств фосфолипидов при гипогликемическом синдроме у малолетних детей и корригирующее действие сверхнизких доз тиосульфата натрия при этом 272

А. В. Мелкумян – Особенности нарушений резистентности эритроцитов к перекисному гемолизу как тяжелейшее осложнение гипоксий новорожденных и корригирующее действие тиосульфата натрия на этом фоне 279

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Р. Г. Ревазян, Н. А. Аджабян – Метод построения модели техносистем 285

ФИЗИОЛОГИЯ

И. Э. Секоян – Моторные признаки межполушарной асимметрии и психофизиологический паттерн: алекситимия, тревога, депрессия 294

CONTENTS

MECHANICS

- R. S. Gevorgyan, Ye. G. Virabyan, S. N. Bazikyan* – Forced Vibrations of a Circular Ring Three-Layered Plate with Compressible Middle and Uncompressible Boundary Layers..... 213
- L. A. Movsisyan* – Again about Seismic Protection of Structures..... 223

CHEMISTRY

- H. H. Zakaryan, A. O. Tonoyan, S. P. Davtyan* – Peculiarities of Forming Steady-State Frontal Regimes during Radical Polymerization of Vinyl Monomers..... 230

CHEMICAL PHYSICS

- L. A. Manucharova, S. V. Tsarukyan, I. A. Vardanyan* – Peculiarities of Heterogeneous Interaction of CH_3O_2 Radicals with Methane and Nitrogen Dioxide on Different Surfaces..... 239

BIOPHYSICS

- M. H. Malakyan* – Erythrocytes Membrane Functional Properties as Valuable Criterion for Evaluation of Therapeutic Interventions Efficacy in Case of Combined Radiation and Thermal Injury.. 247

BIOCHEMISTRY

- A. S. Alexanyan, M. A. Babayan, A. A. Galoyan, M. A. Simonyan* – Mechanisms of Toxic Effect of Gentamicin and Positive Role of Proline-Rich Polipeptide at Gentamicin Induced Nephrotoxicosis of Rats..... 254
- P. A. Ghazaryan, L. S. Sahakyan, A. S. Garagulian, A. A. Avetissyan* – Antitumoral Properties of Cyan Containing Lactones Derivative..... 263

MOLECULAR BIOLOGY

- H. K. Bdoyan* – Peculiarities of Phospholipids Metabolism Disorders at Hypoglycemic Syndrome of Small Children and Normalizing Action of Super Low Doses of Sodium Thiosulfate on this Background..... 272
- H. V. Melkumyan* – Specificities of Erythrocytes Resistance to Peroxides-Caused Hemolysis as a Severe Complication of New-Borns Hypoxia and Normalizing Effect of Sodium Thiosulfate on this Background..... 279

GEOECOLOGY

- R. H. Revazyan, N. A. Ajabyan* – Man-Made Ecosystem Modeling Method..... 285

PHYSIOLOGY

- I. E. Secoyan* – Motor Signs of Interhemispheric Asymmetry and Psychophysiologic Pattern: Alexithymia, Anxiety and Depression..... 294