

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Բ. Ներսեսյան – Գեր-գուգամիտության երևույթի մասին սեփական ֆունկցիաներով վերլուծությունների ժամանակ 255

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Հ. Գ. Կանեցյան, Մ. Ս. Մկրտչյան, Ս. Ս. Մխիթարյան – Բացարձակ կոշտ շրջանային գլանաձև դրոշմների միջոցով առաձգական շերտի առանցքահամաչափ ոլորման մասին 265

Ս. Հ. Սարգսյան, Բ. Ա. Ժամակոչյան, Լ. Ս. Սարգսյան Գրաֆենի ուղղանկյուն շերտի ստատիկական և սեփական հարթ տատանումները առաձգական սալերի մոմենտամեմբրանային տեսության հիման վրա 277

ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ

Ջ. Կ. Կարապետյան, Է. Գ. Գյոդակյան, Ս. Ս. Հովհաննիսյան, Ս. Ռ. Շահպարտյան, Ռ. Կ. Կարապետյան – Հայաստանի Հանրապետության և հարակից շրջաններում երկրաշարժերի առաջացմանը նախորդող երկրամագնիսական դաշտի անոմալ դրսևորումներ 287

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Լ. Ա. Մանուչարովա, Ռ. Ա. Բախչաջյան, Ն. Ա. Վերդյան, Լ. Ա. Թավադյան – Դիկոֆուլի մեկ փուլով ստացումը 300

ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շ. Ս. Հակոբյան, Ա. Ս. Սեդրակյան – Ընդլայնված սպեկտրի β -լակտամազներ արտադրող ոչ տիֆային *Salmonella* կլինիկական իզոլյատների պլազմիդային պրոֆիլները 307

ԴԵՂԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Հ. Հարությունյան, Ա. Ս. Ծատինյան, Ս. Օ. Վարդանյան, Հ. Վ. Գասպարյան – Բենզոդիոքսանների շարքից նոր սինթեզված քիմիական միացությունների հակահիպոքսիկ հատկությունների որոնում նորմոֆարիկ հիպոքսիկ-հիպոքսիայի պայմաններում 315

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ս. Է. Հովսեփյան – Ուղեղի անալգետիկ համակարգի նեյրոնների իմպուլսային ակտիվությունը հիդրոկորտիզոնի ազդեցության տակ պարկինսոնյան համախտանիշի զարգացման ընթացքում 323

ՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆ

Յու. Ս. Սուվարյան – Արցախի պետականության պատմության ակնարկ և Ղարաբաղյան շարժման դարը 330

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА	
<i>А. Б. Нерсисян</i> – О явлении сверх-сходимости при разложении по собственным функциям	255
МЕХАНИКА	
<i>Е. Г. Канесян, М. С. Мкртчян, С. М. Мхитарян</i> – Об осесимметричном кручении упругого слоя посредством двух абсолютно жестких круговых цилиндрических штампов	265
<i>С. О. Саркисян, К. А. Жамакочян, Л. С. Саркисян</i> – Статика и собственные плоские колебания прямоугольного листа графена на основе моментно-мембранной теории упругих пластин	277
ГЕОФИЗИКА	
<i>Дж. К. Карапетян, Э. Г. Геодакян, С. М. Оганесян, С. Р. Шахпаронян, Р. К. Карапетян</i> – Аномалия геомагнитного поля, предшествующая возникновению землетрясений на территории Республики Армения и сопредельных районов	287
ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	
<i>Л. А. Манучарова, Р. А. Бахчаджян, Н. А. Вердян, Л. А. Тавадян</i> – Одностадийное получение дикофола	300
БИОЛОГИЯ	
<i>Ш. С. Акобян, А. М. Седракан</i> – Плазмидные профили выделенных от человека изолятов нетифоидных сальмонелл, продуцирующих β -лактамазы расширенного спектра	307
ФАРМАКОЛОГИЯ	
<i>С. О. Арутюнян, А. С. Цатинян, С. О. Варданян, О. В. Гаспарян</i> – Поиск антигипоксических свойств среди вновь синтезированных бензодиоксанов методом индукции нормобарической гипоксической гипоксии	315
ФИЗИОЛОГИЯ	
<i>М. Э. Овсепян</i> – Импульсная активность нейронов анальгетической системы головного мозга в ходе развития паркинсонического синдрома под влиянием гидрокортизона	323
ИСТОРИЯ	
<i>Ю. М. Суварян</i> – Очерк истории государственности Арцаха и сто лет Карабахского движения	330

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- A. B. Nersessian* – On the Phenomenon of Super-Convergence in Eigenfunctions Expansions 255

MECHANICS

- E. G. Kanetsyan, M. S. Mkrtchyan, S. M. Mkhitarian* – On Axisymmetric Torsion of an Elastic Layer by Means of Two Absolutely Rigid Circular Cylindrical Punches 265
- S. H. Sargsyan, K. A. Zhamakochyan, L. S. Sargsyan* – Statics and Natural Plane Vibrations of a Rectangular Graphene Sheet Based on the Moment-Membrane Theory of Elastic Plates 277

GEOPHYSICS

- J. K. Karapetyan, E. G. Geodakyan, S. M. Oganessian, S. R. Shakhparonyan, R. K. Karapetyan* – Anomaly of the geomagnetic field preceding the occurrence of earthquakes in the territory of the Republic of Armenia and adjacent regions 287

CHEMICAL PHYSICS

- L. A. Manucharova, R. A. Bakhtchajian, N. A. Verdyan, L. A. Tavadyan* – One-Pot Production of Dicofol 300

BIOLOGY

- S. S. Hakobyan, A. M. Sedrakyan* – Plasmid Profiling in Extended Spectrum β -Lactamase-Producing Human Isolates of Non-Typhoidal *Salmonella* 307

PHARMACOLOGY

- S. H. Harutyunyan, A. S. Tsatinyan, S. O. Vardanyan, H. V. Gasparyan* – Search for Antihypoxic Properties Among Newly Synthesized Benzodioxanes by Normobaric Hypoxic-Hypoxia Induction Method 315

PHYSIOLOGY

- M. E. Hovsepyan* – Pulse Activity of Neurons of the Analgesic System of the Brain During the Development of Parkinsonian Syndrome under the Influence of Hydrocortisone 323

HISTORY

- Yu. M. Suvaryan* – An Overview of the History of the Republic of Artsakh and the Century of the Karabakh Movement 330