

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

Վ. Հ. Մարտիրոսյան, Ս. Ե. Մկրտչյան – Ոչ-կարաթեոդորյան տիրույթների վրա բացթողումներ ունեցող բազմանդամներով միջինում մոտավորությունների մասին 109

Վ. Ա. Միդոդյան, Գ. Ս. Մաճկալյան – Միապատիկ գլխավոր կորության վեկտորներով նորմալ յարթ միևիմալ կիսաէնշտեյնյան ենթաբազմաձևություններ 119

Գ. Ա. Մարգսյան – Երրորդ եզրային խնդրից ծնված դիֆերենցիալ օպերատորային փնջերի սեփական ֆունկցիաների մասին 126

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Լ. Ա. Մովսիսյան – Սեյսմապաշտպանության համակցված մի եղանակի մասին 137

Ա. Վ. Վարդանյան – Լայնական մագնիսական դաշտում բարակ անվերջ մագնիսաառաձգական սալերի տատանումների հաճախությունների որոշումը անալիտիկ և թվային մեթոդներով 145

Ս. Հ. Սալոգսյան – Միկրոսոլյար առաձգական բարակ թաղանթների դինամիկական տեսություններ 154

Ա. Ս. Ավետիսյան, Վ. Ս. Խաչատրյան – Երկրաչափական ոչ գծայնության հաշվառման առանձնահատկությունները պիեզոէլեկտրական միջավայրում վերջավոր լայնությամբ էլեկտրաառաձգական ալիքի տարածման դեպքում 167

ՖԻԶԻԿԱ

Է. Պ. Կոկչանյան – Լիթիումի նիոբատի լեզիրեցված բյուրեղներում պարբերաբար բևեռացված դոմենային կառուցվածքների ստացման առանձնահատկությունները 176

ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱ

Թ. Կ. Կիպրիյան, Վ. Օ. Թոփուզյան, Ի. Ռ. Կարապետյան, Տ. Ս. Խաչատրյան – Յոդմեթիլատ 2- (դիմեթիլամինա) էթիլ N-(ո-մեթոքսիբենզոյլ)-DL-ֆենիլլալանինի եթերի ազդեցությունը ողնուղեղի առանձին մոտոնեյրոնների ֆոնային և հարուցված ակտիվության վրա նրա կիսահատումից առաջ և հետո 183

ԲՈՒՅՍԱՆԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Վ. Ղազարյան, Վ. Ա. Դավթյան, Վ. Ս. Մարտիրոսյան – Խոշորաոտեջ կաղնու ջրային ռեժիմի շարժրնթացը կախված մացառային ծանրաբեռնվածությունից 189

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

В. А. Мартиросян, С. Е. Мкртчян – О приближении в среднем полиномами с пропусками на не-Каратеодориевых областях 109

В. А. Мирзоян, Г. С. Мачкалян – Нормально плоские минимальные полуэйнштейновы подмногообразия с однократными главными векторами кривизны 119

Г. А. Саргсян – О собственных функциях дифференциальных операторных пучков, порожденных третьей краевой задачей 126

МЕХАНИКА

Л. А. Мовсисян – Об одном комбинированном способе сейсмозащиты 137

А. В. Вардьян – Аналитическое и численное определение частот колебаний тонких бесконечных магнитоупругих пластин в поперечном магнитном поле 145

С. О. Саркисян – Динамические теории микрополярных упругих тонких оболочек 154

А. С. Аветисян, В. М. Хачатрян – Особенности учета геометрической нелинейности при распространении электроупругой волны конечной амплитуды в пьезоэлектрической среде 167

ФИЗИКА

Э. П. Коклянян – Особенности получения периодически поляризованных доменных структур в легированных кристаллах ниобата лития 176

БИОХИМИЯ

Т. К. Киприян, В. О. Топузян, И. Р. Карапетян, Т. С. Хачатрян – Влияние йодметилата 2-(диметиламино)этилового эфира N-(п-метоксибензоил)-DL-фенилаланина на фоновую и вызванную активность одиночных мотонейронов спинного мозга до и после его гемисекции 183

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

В. В. Казарян, В. А. Давтян, В. С. Мартиросян – Динамика водного режима дуба крупнопыльничкового в зависимости от порослевой нагрузки 189

CONTENTS

MATHEMATICS

V. A. Martirosian, E. S. Mkrtchyan – On the Mean Approximation by Polynomials with Gaps on non-Caratheodory domains..... 109

V. A. Mirzoyan, G. S. Machkalyan – Normally Flat Minimal Semi-Einstein Submanifolds with Principal Curvature Vectors of Multiplicity 119

G. A. Sargsyan – On Eigenfunctions of Differential Operator Bundles Generated by the Third Boundary Problem..... 126

MECHANICS

L. A. Movsisyan – On One Combined Method of Seismoprotection 137

A. V. Vardanyan – Analytical and Numerical Solutions of Thin Infinite Magnetoelastic Plate Vibrations' Frequencies in Transversal Magnetic Field 145

S. H. Sargsyan – Dynamic Theories of Micropolar Thin Elastic Shells 154

A. S. Avetisyan, V. M. Khachatryan – Features of Finite Amplitude Electroelastic Waves Propagation in the Piezoelectric Medium Taking into Account Geometrical Nonlinearity 167

PHYSICS

E. P. Kokanyan – Peculiarities of Periodically Poled Domain Structures Creation in Doped Lithium Niobate Crystals 176

BIOCHEMISTRY

T. K. Kipriyan, V. O. Topuzyan, I. R. Karapetyan, T. S. Khachatryan – Iodmethyle 2-(Dimethylamino) Ethyl N-(n-Metoxibenzoil)-DL- Fenilalanyn Ester Influence on Background and Evoked Activity of Spinal Cord Single Motoneurons before and after its Hemisection 183

PLANTS PHYSIOLOGY

V. V. Kazaryan, V. A. Davtyan, V. S. Martirosyan – The Dynamics of *Quercus Macranthera* Water Regime Depending on Shoots Load 189