

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Աղայան Կ.Լ. Առաձգական կիսահարթության եզրում երկու կիսաանվերջ հեծանների ծռումը հարթ դրոշմով	3
Հակոբյան Վ.Ն., Սարգսյան Ա.Հ. Բաղադրյալ առաձգական կիսահարթության մեջ բացարձակ կոշտ ներդրակի շրջակայքում լարումների կոնցենտրացիայի մասին	12
Վարդանով Ա.Հ. Ամրակցված հիմքով վերջավոր սալի սեփական տատանումների խնդրի լուծումը և Լեվինսոնի եղանակը	23
Սարգսյան Ա.Մ. Շրջանային սեկտորի հավասարակշռության մասին շառավիղային կոդների վրա ողորկ կոնտակտային պայմանների դեպքում	31
Միմոնյան Ա.Մ. Անիզոտրոպ թաղանթի քաշումը կոշտ կաղապարի վրա	38
Ավագյան Ռ.Մ., Առաքելյան Մ.Մ., Նազարյան Է.Ա., Քահրիզի Մ.Ա. Օղակաձև սկավառակի ձևափոխման մեխանիկան	43
Բրուսյան Մ.Ա. Մրրիկների դիֆուզիան միկրոպոլյար հեղուկում	51
Ավետիսյան Վ.Վ., Չախմախչյան Ռ.Է. Բախումից խուսափող երկու դինամիկ օբյեկտների տարածական շարժումների սահմանափակ կառավարումները	59
Բարսեղյան Վ.Ռ., Ստեփանյան Ա.Ա. Մի քանի ղեկավարվող տիեզերական սարքերի պարետո-օպտիմալ հանդիպման մասին	71
Գաբրիելյան Մ.Ս. Էտապ առ Էտապ փոփոխվող դինամիկայով համակարգերի համար ստաբիլ բազմությունից Էյլերի բեկյալի հեռավորության գնահատականը	79
Բովանդակություն “ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր Մեխանիկա” 2010թ. 63 հատորի	81

СОДЕРЖАНИЕ

Агаян К.Л. Изгиб двух полубесконечных балок на крае упругой полуплоскости плоским штампом	3
Акопян В.Н., Саргсян А.О. О концентрации напряжений возле абсолютно жёсткого включения в составной упругой полуплоскости	12
Варганов А.Г. Решение задачи собственных колебаний конечной плиты с закреплённым основанием и метод Левинсона	23
Саргсян А.М. О равновесии кругового сектора при граничных условиях гладкого контакта на радиальных сторонах	31
Симонян А.М. Натягивание анизотропной оболочки на жесткую форму	38
Авакян Р.М., Аракелян М.М., Назарян Э.А., Кахризи М. Механика формоизменения кольцевого диска	43
Брутян М.А. Диффузия вихрей в микрополярной жидкости	51
Аветисян В.В., Чахмахчян Р.Э. Ограниченные управления пространственными движениями двух динамических объектов, избегающих столкновения	59
Барсегян В.Р., Степанян А.А. Задача о парето-оптимальной встрече нескольких управляемых космических аппаратов	71
Габриелян М. С. Оценка расстояния ломаной Эйлера от стабильных множеств для поэтапно меняющихся систем	79
С о д е р ж а н и е 62 тома 2009 г. “Изн. НАН Армении, Механика”	81

CONTENTS

Aghayan K.L. The bending of two semi-infinite beams on the edge of elastic half-plane with flat punch	3
Hakobyan V.N., Sargsyan A.H. Stress Concentration Near the Absolutely Rigid Inclusion in Compound Elastic Half-Plane	12
Vardanov A.H. Solution of a Problem of Natural Oscillations of a Finite Plate with Fastened Base and Method of Levinson	23
Sargsyan A.M. On Equilibrium of the Circular Sector under the Boundary Conditions of the Smooth Contact on Radial Sides	31
Simonyan A.M. Stretch of Anisotropic Shell on Rigid Mould	38
Avakyan R.M., Arakelyan M.M., Nazaryan E.A., Kahrizi M.A. Mechanics of Forming Ring Disks	43
Brutyanyan M.A. Vortices Diffusion in a Micropolar Liquid	51
Avetisyan V.V., Chakhmakhchyan R.E. Limited Controls of Spatial Motions of Two Dynamic Objects Avoiding Collision	59
Barseghyan V.R., Stepanyan A.A. About Pareto-Optimal Encounter of Several Controllable Spacecrafts	71
Gabrielyan M.S. Estimation of Distance of Euler's Broken Line from Constant Multitude for Step by Step Changing Systems	79
Content of Proceedings Of National Academy Of Sciences Of Armenia Mechanics 2010 V. 63	81