

TURINYS CONTENTS

Victor Kochergin, Anatoly Sviridenok, Lyutsina Shashura	
Nauja galvos įtvoro projektavimo koncepcija A New Design Concept of the Wireframe Headholder	5
Marcin Derlatka	
Neuroniniai tinklai žmogaus eisenai įvertinti Neural Networks in human gait assessment	9
Jolanta Pauk	
Žmonių su L.C.A. eisenos matematinio modelio sudarymas Mathematical model of human gait of patients with L.C.A	16
Geriuldas Žiliukas, Arvydas Martinkėnas	
Vainikinių arterijų stenozių lokalizacijos ir apeinamųjų jungčių įtaka reabilitacijos efektyvumui sergantiesiems išemine širdies liga The influence localisations of coronary artery stenosis and grafts for assesment efficacy of CAD patients rehabilitation	23
Julija Brožaitienė, Elena Bovina	
Adaptavimosi fiziniam krūviui ir treniravimui vertinimas Evaluation cardiac adaptation to the workload and training	28
Jonas Juškėnas, Julija Brožaitienė	
Sergančiųjų koronarine širdies liga fizinė reabilitacija: širdies ritmo variabilumo kitimas skirtingos rizikos pacientams Physical rehabilitation in coronary artery disease patients: effect on heart rate variability, dependent of risk level	34
Mečislovas Mariūnas, Kristina Kojelytė, Lina Marcinkevičiūtė	
Raumens biosignalų charakteristikų priklausomybės nuo apkrovos tyrimas The research of the relationship between muscle biosignals characteristics and load	41
Mečislovas Mariūnas, Irmantas Trimonis	
Kojos protezo paklaidų įtaka žmogaus judesio kinematinei pusiausvyrai The influence errors of leg prosthesis on kinematic equilibrium of human gait	52
Albinas Palionis, Ginas Čižauskas	
Kūjo metimo biomechaninė analizė Biomechanical analysis of hammer throwing	62
Dainius Balbonas, Vidas Lauruška	
Komunikacijos sistema neįgaliajam Comunication system for disabled	69

Pranas Žiliukas, Valdas Eidukynas, Kristina Kazlauskienė Implanto sriegio profilio įtaka įtempimų būviui apatinio žandikaulio kaule Influence of the implant thread shape on stress distribution in the posterior mandible bone	76
Mindaugas Ažubalis, Ramutis Bansevicius, Tadas Toločka, Egidijus Dragašius Taktiliniai informacijos perdavimo įrenginiai Tactile devices for transmitting	83
Julius Griškevičius, Mečislovas Mariūnas Neįgalaus žmogaus transporto priemonėje dinaminės sistemos savųjų dažnių analizė The analysis of natural frequencies of dynamical system “Disabled person in a vehicle”	89
Paulius Lapinskas, Jovita Danielytė, Rimvydas Gaidys Poantkaulinio implanto judėjimo tyrimas Analysis of underbone implant's movement	96
Jovita Danielytė, Paulius Lapinskas Periodonto medžiagos anizotropinis modelis Anisotropic models of periodontal ligament	102
Rimantas Kanapėnas, Ilona Ogurcova Praskaidrintų plėvelių įtakos optiniams antgaliams tyrimas	108
Viktoras Vasilionkaitis Sąnarių sutepimo mechanizmų analizė ir klinikinė artritų biomechanika: gydomosios sąnarių korekcijos taikant bionanotechnologijas pagrindai Analysis of mechanisms of joints lubrication and clinical biomechanics of arthritis: substantiation of curative correction of the joints by bionanotechnologies	112
Andžela Šešok, Zyta Kuzborska Vilniaus miesto ligoninių medicininių atliekų tvarkymo tobulinimas laikantis Europos Sąjungos reikalavimų The development of the Vilnius hospitals medical waste processing according to the European Union requirements	121
Maarten De Vleeschouwer Implantų modeliavimas Mimics MedCAD: tiesioginis skenerio duomenų ir kompiuterių naudojimo projektuoti ryšys Custom implant designs Mimics MedCAD: a direct link between scanner data and CAD	128
Vytautas Bruzga Neįgaliųjų aprūpinimo kompensacine technika tendencijos Lietuvoje Tendencies of the disabled compensatory techniques equipment in Lithuania	133