

TURINYS CONTENTS

Anatoly Sviridenok

Pagrindinės biomechanikos tyrimų kryptys Baltarusijoje
The main lines of biomechanical investigation in belarus 5

Viktor Kochergin, Anatoly Sviridenok

Ortopedinių gaminių iš polimerų biomechaninis projektavimas
Biomechanical design of orthopedic ware from polymers 13

Viktorija Sliesoraitienė

Įvairiomis cerebrinio paralyžiaus formomis sergančių vaikų judėjimo
charakteristikos, naudojant dinaminės proprioreceptinės korekcijos metodus
Motion characteristics of children ill with various forms of cerebral
paralysis using the method of dynamical proprioceptive correction 17

Viktorija Sliesoraitienė, Julius Tertelis

Cerebriniu paralyžiumi sergančių vaikų medicininė rehabilitacija, naudojant
biologinį grįžtamąjį ryšį
Medical rehabilitation of children ill with cerebral palsy
by employing biological feedback 26

Albinas Palionis, Ginas Čižauskas

Dviratininko energijos ir galios sąnaudos kojų judesiui atlikti
Cyclist's energy and power consumption for pedal pushing 35

Viktoras Vasilionkaitis

Reumatoidinės bei osteoartrozės sąvarnės tarpės reologinės gydymosi
korekcijos ir rehabilitacijos biomechaniniai pagrindai
Biomechanical basis of rheological curative correction and rehabilitation
of rheumatoid and osteoarthritis joint medium 41

Mečislovas Mariūnas, Andžela Šešok

Smūginės dinaminės sistemos parametrų parinkimas pagal dinamines
charakteristikas
Choice of impact system's parameters according
to set dynamic characteristics 52

Mečislovas Mariūnas, Giedrė Uzdilaitė	
Kraujo tėkmės pagreičių ir veikiančiųjų jėgų patologiškose kraujagyslėse tyrimai	
Acceleration and the arising forces blood-flow in the pathological Blood-vessels	60
Mečislovas Mariūnas, Kęstutis Liegus	
Silpnaregių teksto skaitymo problemos ir jų sprendimas	
Weak-eyed's text reading problems and means for decision	67
Mečislovas Mariūnas, Kristina Kojelytė	
Biosignalų analizė	
Biosignal analysis	72
Mečislovas Mariūnas, Jolanta Karavackaitė	
Tarpo tarp gūžduobės endoprotezo rutulio įtaka kontakto plotui	
The influence of the gap between the acetabular and the ball upon the contact area	78
Juozas Vincas Astrauskas, Rimantas Kanapėnas, Darius Maslovas	
Lazerio spinduliuotės poveikio kraujo tėkmės greičiui tyrimas	
Investigation of dependence of blood speed on the intensity of laser radiation	83
Vytautas Bruzga	
Kompensacinės technikos parinkimo bei pritaikymo problemos	
The problems of choosing and personalizing compensatory technique	88