

Turinys

1. **K. Kędzior, S. Kowalik, G. Krzesiński, T. Zagrajek**
Finite element modelling in orthopaedic implants design 5
2. **Andrzej Olędzki**, Ireneusz Siwicki, Bogdan Szymczak, Mirosław Świetlik
Walking orthosis for paraplegics with electric drive – WalkagainTMe
(parapodium pwTMe) 12
3. **Bogdan Szymczak, mgr Anna Lenart**
Usage of parapodium PW by individual users and their perception
of its effect on their health – results of the survey 18
4. **Marek Wojtyra**
A Wobbling mass model of human walking 28
5. **K. Konarzewski, K. Matusiak**
Assessment of the passive safety of the non-standard road users
by use of computer simulations 32
6. **Mečislovas Mariūnas, Gediminas Četyrkovskis**
Establishment of artificial heart ventricle's based on running wave
parameters by set system's natural frequency 39
7. **Mečislovas Mariūnas, Andžela Šešok, Arvydas Rutkauskas**
Dynamics Investigation of Bioactive Point Vibrostimulation Device 46
8. **Mečislovas Mariūnas, Jolanta Karavackaitė**
The investigation of biological lubricants influence on the wear
of endoprostheses 52
9. **Sergejus Krachmalis, Viktoras Vasilionkaitis**
Biomechanics aspects of rehabilitation of rheumatoid hand 58
10. **Vidas Lauruška**
Aplinkos valdymo ir komunikacijos galimybės neįgaliems su ryškia
judesių negale 62
11. **Viktorija Sliesoraitienė**
Vaikų protezavimo ypatumai po apatinių galūnių amputacijos 68

12. Andžela Šešok Kurčnebylių klausos aparato, perduodančio informaciją lytėjimo būdu, tyrimas	74
13. R. Bansevicius, R. T. Toločka, V. Varnavičius Įrenginio informacijai perduoti taktiliniu būdu pavara	81
14. Juozas Astrauskas, Rita Černulienė, Janina Pliugžmienė Kardiovaskulinių parametų priklausomybės nuo žmogaus fizinio apkrautumo tyrimas	87
15. Viktoras Vasilionkaitis Sąnarių paviršių sutepimas lubrikantais sergančių reumatoidiniu artritu ir artrozėmis reabilitacinio gydymo komplekse	95
16. Rimantas Kanapėnas Informacija apie lazerinę aparatūrą, gaminamą Lietuvoje	98