

Advances in Mechatronics

Special topic volume with invited peer reviewed papers only.

Bearbeitet von
Alberto Borboni

1. Auflage 2015. Taschenbuch. 142 S. Paperback
ISBN 978 3 03835 556 4

[Weitere Fachgebiete > Technik > Maschinenbau Allgemein > Mechatronik,
Mikrosysteme \(MEMS\)](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beack-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Table of Contents

Preface

Study, Design and Preliminary Tests of an Automatic Device for Elbow Rehabilitation D. Fausti, G. Petrogalli, J.H. Villafaña and R. Faglia	1
Study of a Test Bench for Artificial Heart Valves: Description and Preliminary Results M. Mor, G. Petrogalli, T. Mikolajczyk and R. Faglia	17
The Use of Smart Sensors in Healthcare Applications: Review P. Bellagente, M. Bona and D. Gorni	29
An Hardware-in-the-Loop Tool for the Design of Complex Mechanical Systems Controllers M. Beschi, D. Colombo, P. Grande, F. Padula and A. Visioli	43
The State of the Art of Mobile Robots on a Solid Surface H.R. Rasam, T. Mikolajczyk and D.Y. Pimenov	57
Design and Experimental Validation of a Shape Memory Alloy Actuator for Linear Motors F. Aggogeri and N. Pellegrini	69
A Fuzzy Algorithm to Study the Inverse Kinematics Problem of a Serial Manipulator F. Aggogeri, N. Pellegrini and R. Adamini	77
Optimization of Radial Cams with Translating Roller Follower through Genetic Algorithms A. Borboni	83
Some Methods of Research Results Approximation T. Mikolajczyk and A. Olaru	95
Control System for Industrial Robot Equipped with Tool for Advanced Task in Manufacturing T. Mikolajczyk	105
Mechatronics Tools for Turning T. Mikolajczyk	115