

OBSAH:

Bezkontaktní měření konduktivity biologické tkáně Contactless Measurement of the Conductivity of Biological Tissue Zdeněk Bohuslávěk	Strana 3
Využitie obnoviteľných zdrojov energie na SPU v Nitre Utilization of the Renewable Energy Sources at Slovak University of Agriculture in Nitra Pavol Bystriansky, Zuzana Palková, Ondrej Lukáč	Strana 7
Vplyv parametrov vzorkovania na určenie aktuálnej pozície v inerciálnych navigáciach Effect of Sampling Parameters on Determination of Actual Position in Inertial Navigations Vladimír Cviklovič, Dušan Hrubý	Strana 13
Racionalizační metody snižování spotřeby elektrické energie Rationalization Methods Reducing Consumption of Electric Energy Monika Křečková	Strana 19
Pěstování dřevin k energetickému využití Plantion Species for the Energetic Use Monika Křečková	Strana 23
Využití slunečního záření v budovách pomocí architektonických prvků Usage of Solar Radiation in the Buildings by Means of Architectonic Items Monika Křečková, Helena Nováková	Strana 28
Problémy rozvoje větrné energetiky Development Problems of Wind Energetics Monika Křečková	Strana 33
Aplikace technologií v mechatronice Applications of Technologies in Mechatronics Gunnar Künzel	Strana 37
Dynamické charakteristiky průtočných systémů Dynamic Characteristics of Flow Systems Gunnar Künzel	Strana 44
Inteligentní materiály a struktury Intelligent Materials and Structures Gunnar Künzel	Strana 51

Měření vlhkosti vzorků dřeva A Damp of Wood Samples Measurement Gunnar Künzel, Lukáš Javůrek	Strana 61
Supravodivé materiály Superconductive Materials Gunnar Künzel	Strana 68
Nastavovania parametrov PID regulátorov PID Controllers parAmeters Setting Ondrej Lukáč, Pavol Bystriansky, Zuzana Palková	Strana 75
Modelování diskretních událostí – grafacet Modelling of Discrete-Events Systems - Grafacet Helena Nováková	Strana 80
Vplyv rôznych regulačných algoritmov na kvalitu riadenia Influence of Various Regulation Algorithms on Control Quality Martin Olejár, Dušan Hrubý	Strana 86
Implementácia e-vzdelávania do študijného programu "Automatizačná a informatizačná technika v kvalite produkcie" Implementation of Methods of E-learning into Study Program "Automatization and Informatics Techniques in the Quality of Production" Zuzana Palková, Pavol Bystriansky, Ondrej Lukáč	Strana 93
Návrh zariadenia na zisťovanie tlakových strát v plastových potrubíach zvaraných na tupo The Design of Device for Measuring Pressure Losses in Plastic Pipes Welded by Butt Welding Stanislav Paulovič - Juraj Tóth - Ján Tirol - Dušan Hrubý	Strana 99
Přechodová charakteristika transpondéru Moby D - MDS D139 Michal Růžička, Gunnar Künzel	Strana 106
Vodná energia ako zdroj elektrickej energie Waterpower as the Source of Electric Energy Ondrej Takáč - Pavol Bystriansky	Strana 112
Meranie tlakových strát v plastových potrubíach zvaraných na tupo Measuring of Pressure Losses in Plastic Pipes Welded by Butt Welding Juraj Tóth - Stanislav Paulovič - Dušan Hrubý - Miroslav Pap	Strana 118

Základní měření taktilního snímače potřebné pro jeho kalibraci

Aleš Trinkl, Petr Hůla

Strana 125

Trojfázový frekvenční měnič TECO 7300cv

Three-Phase Frequency Converter TECO 7300cv

Zbyněk Vondrášek

Strana 130

Modelování přechodových jevů na synchronním stroji pomocí reciprokových obvodů

Modelling of Transient States on Synchronous Machine via Reciprocal Circuits

Zbyněk Vondrášek

Strana 135