

## **OBSAH:**

### **A Simulation Model of Changes in Temperature Distribution in Grain Stored in a Grain Silo**

Marek Kiedrowicz - Ewa Wachowicz

Strana 7

### **Analytické modelovanie optimálnej kapacity závlahovej sústavy**

Analytical model of the optimal capacity of an irrigation system

Zuzana Palková, Tomáš Rodný

Strana 8

### **Bioplynová stanice 245 KW a její vliv ns ekonomickou efektivitu podniku**

Biogas station 245 KW and its impact on economic efficiency of business

Monika Hromasová

Strana 9

### **Chyby určenia aktuálnej pozície v odometrii**

Actual position error in odometry

Vladimír Cviklovič, Dušan Hrubý

Strana 10

### **Diagnostické metody v analogových obvodech**

Diagnpstic methods in analog circuits

Gunnar Künzel, Miloslav Linda

Strana 11

### **Dynamika korekčních obvodů**

Dynamics of correction circuits

Gunnar Künzel, Miloslav Linda

Strana 12

### **Dynamika U-manometru**

Dynamics of U-manometer

Gunnar Künzel, Miloslav Linda

Strana 13

**Ekonomické hodnocení nasazení identifikačních systémů  
v automobilovém průmyslu**

Economic evaluation of implementing the identification systems in the  
automotive industry

Michal Růžička, Monika Hromasová

Strana 14

**Meranie teploty termokamerou**

Temperature measuring with thermocamera

Bohumír Brachtýr

Strana 15

**Modely kvazistatického a dynamického tření textilních materiálů**

Models of quazistatic and dynamical sliding of textiles

Gunnar Künzel

Strana 16

**Modely vybraných regulačních obvodů v MATLAB-Simulink**

Models of selected control circuits in matlab-simulink

Helena Nováková

Strana 17

**Monitorovanie dátového zaťaženia servera  
pomocou systému GSM**

The monitoring of server traffic by GSM system

Stanislav Paulovič - Miroslav Pap - Vladimír Cviklovič - Martin Olejár - Ondrej  
Takáč

Strana 18

**Možnosti pripojenia k internetu po existujúcich rozvodoch kablovej  
televízie**

Internet connection variants using present tv cable wiring

Ondrej Lukáč

Strana 19

**Návrh optimálních parametrů korekčních obvodů**

Optimal parameters design of correction circuits

Gunnar Künzel, Miloslav Linda

Strana 20

**Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie pre rozvoj vidieka prostredníctvom prostriedkov IKT**

Supporting using RES for landscape development through ICT  
Zuzana Palková - Oľga Roháčiková - Martin Olejár  
Stanislav Paulovič - Ondrej Lukáč

Strana 21

**Porovnání regulačního procesu s PID a PSD regulátorem**

Comparison of control process with PID and PSD controller  
Miloslav Linda, Gunnar Künzel

Strana 22

**Priemyselné vykurovanie infražiaričmi**

Infrared heaters industrial heating  
Martin Olejár, Vladimír cviklovič, zuzana palková

Strana 23

**Přínos frekvenčního měniče k racionalizaci energetické náročnosti elektrického pohonu**

Benefit in energy saving from using of drive with frequency inverter  
Zbyněk Vondrášek

Strana 24

**Vizualizácia riadenia technologického procesu v prostredí SCADA systému InTouch**

Visualization of the technological process control in SCADA intouch environment  
Dušan Hrubý - Ondřej Lukáč

Strana 25

**Výmladkové plantáže rychle rostoucích dřevin**

Sprout plantations of short station coppice  
Monika Hromasová, Miloslav Linda

Strana 26

**Využitie meracích algoritmov programu matlab Pre úspory elektrickej energie v sklenníkovom hospodárstve**

Utilization of matlab measurements algorithms for electrical power sawing in greenhouse management  
Ľubomír Nagy- Zuzana Palková

Strana 27

**Využívání energetické biomasy pro vytápění budov**

Use of energy from biomass for heating buildings

Monika Hromasová, Sandra Janáčková