

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
MALÝ AUTONOMNÍ ROBOT MICRO-MOUSE I.	
<i>Tomáš Marada</i>	9
LIDSKÝ PRVEK V SYSTÉMECH ŘÍZENÍ	
<i>Barvříř Miroslav</i>	16
MANAŽERSKÉ SIMULÁTORY V RÁMCI SOCIOTECHNICKÝCH SYSTÉMŮ	
<i>Daniela Beer</i>	24
KYBERNETIKA A SNÍMAČE TEPELNÉ POHODY	
<i>František Vdoleček, Daniel Zuth, Jan Janečka</i>	30
NENASYTNOST NASYCENÝCH (Poznámka k cílovému chování sociálních systémů)	
<i>Doc. Ing. Pavel Beneš, CSc.</i>	37
PATŘÍ K SOBĚ INFORMAČNÍ A ZNALOSTNÍ SYSTÉMY?	
<i>Ladislav Buřita</i>	40
OD SPOJENÉHO ŘÍZENÍ K DISKRÉTNÍMU ŘEŠENÍ	
<i>Olga Davidová</i>	46
VYUŽITÍ KYBERNETIKY PŘI ŘÍZENÍ FIREM A INSTITUCÍ	
<i>Petr Dostál</i>	53
KYBERNETIKA, MODEL, SIMULACE	
<i>Zdislav Exnar, Anna Exnarová</i>	61
TEORIE HER NA POČÁTKU TŘETÍHO TISÍCILETÍ	
<i>Čestmír Halbich, Jaroslav Švasta</i>	67
LIDSKÝ REGULÁTOR V SYSTÉMECH MMS	
<i>Marie Havlíková</i>	71
DIGITÁLNÍ PŘEVODNÍK PC-PLC	
<i>Stanislav Jančík, Tomáš Marada</i>	78
SIMULACE SOUSTAV V NI LabVIEW	
<i>Stanislav Jančík, Tomáš Marada</i>	84
PLÁNOVÁNÍ CESTY MOBILNÍHO ROBOTU POMOCÍ GENETICKÝCH ALGORITMŮ	
<i>Petr Krček, Jiří Dvořák</i>	90
MODERNÍ OPTIMALIZAČNÍ METODY V KYBERNETICE	
<i>Zdeněk Krupka, Alexandr Štefek</i>	96
MODELOVANIE EFEKTÍVNOSTI IT FIRMY	
<i>Juraj Kubiš</i>	102
EFEKTÍVNOSTĚ A SEZÓNNOŠŤ (případová štúdia)	
<i>Juraj Kubiš</i>	109
ŘÍZENÍ A OPTIMALIZACE ZDROJŮ V PROJEKTECH S VYUŽITÍM FORMÁLNÍHO APARÁTU PETRIHO SÍTÍ	
<i>Šárka Květoňová</i>	119
NĚKTERÉ ASPEKTY VYUŽÍVÁNÍ UMĚLÉ INTELIGENCE V AUTOMATIZACI	
<i>Branislav Lacko</i>	126

METODY ZPRACOVÁNÍ OBRAZU PŘI URČOVÁNÍ TOPOGRAFICKÝCH PARAMETRŮ POVRCHŮ	
<i>Petr Ludík</i>	134
VYUŽITÍ SYSTÉMOVÉ DYNAMIKY PRO MODEL SANAČNÍHO FONDU	
<i>Milena Macháčová</i>	139
MALÝ AUTONOMNÍ ROBOT MICRO-MOUSE I. HARDWAROVÉ ŘEŠENÍ	
<i>Tomáš Marada</i>	145
HETEROGENNÍ MODELOVÁNÍ A SIMULACE SYSTÉMŮ NA DISKRÉTNÍCH POČÍTAČÍCH	
<i>David Martinek</i>	152
ZPĚTNÁ VAZBA JAKO ZÁKLADNÍ LOGIKA	
<i>Stanislava Mildeová, Petr Velehradský</i>	159
STRUKTURÁLNÍ METODY ROZPOZNÁVÁNÍ DEFORMOVANÝCH OBJEKTŮ	
<i>Jiří Šťastný, Martin Minařík</i>	168
ANALÝZA KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ VYUŽITÍM METOD DOLOVÁNÍ Z DATABÁZÍ	
<i>Zuzana Vránová, Vojtěch Ondryhal</i>	177
MOŽNOSTI VÝUČBY ROBOTIKY V PRÍPRAVE UČITEŮV PREDMETU TECHNICKÁ VÝCHOVA NA ZŠ	
<i>Ján Pavlovkin</i>	185
OD KYBERNETIKY K NELINEÁRNÍ DYNAMICE A DETERMINISTICKÉMU CHAOSU	
<i>Pavel Pokorný</i>	192
VYUŽITÍ EVOLUČNÍCH ALGORITMŮ PRO REGRESNÍ ÚLOHY	
<i>Ondřej Popelka, Jiří Šťastný</i>	225
KYBERNETIKA A EKONÓMIA	
<i>Ján Sarnovský</i>	234
HODNOTA INFORMACE: PŘÍSPĚVEK K ETICE, ONTOLOGII A ESTETICE INFOMACE	
<i>Jiří Stodola</i>	242
RELEVANCE SDĚLENÍ	
<i>Ladislav Tondl</i>	259
KELVINŮV HARMONICKÝ ANALYZÁTOR A PREDIKTOR PŘÍLIVU ZE ZLATÉHO VĚKU MECHANIKY	
<i>Jiří Tůma</i>	272
OD ČLOVĚKA EKONOMICKÉHO K CELÉMU ČLOVĚKU (z pohledu kybernetiky)	
<i>Miloš Vitek</i>	283
SYSTÉMOVÉ SPOJENÍ EVOLUCE A STVOŘENÍ	
<i>Miloš Vitek</i>	289
ZÁVĚR	295

EFEKTÍVNOSŤ A SEZÓNNOŠŤ

(prípadová štúdia)

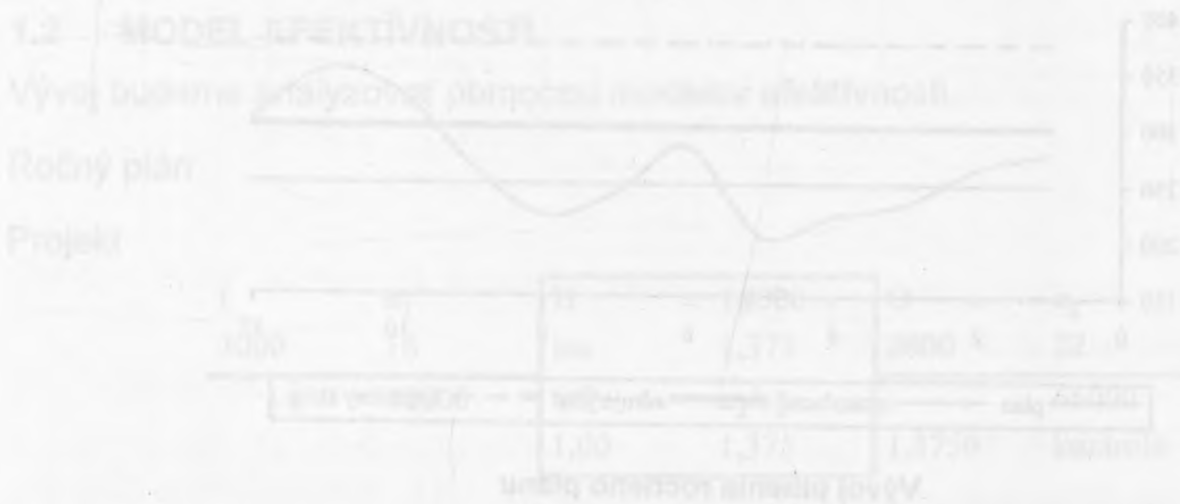
Juraj Kubiš¹,
Siemens s.r.o., Bratislava

verzia 1.0.0

OBSAH

Úvod.....	110
1 Základný model.....	110
1.1 Základné údaje a ich rozbor.....	110
1.2 Model efektívnosti.....	111
1.3 Peňažný pohľad.....	112
2 Zmena situácie.....	113
3 Zmena situácie II.....	116
4 Záver	118
Dodatky	118
Literatúra.....	118

19.11.2008



¹ Ing. Juraj Kubiš, DrSc., Vysoká škola v Sládkovičove, Fučíkova 269, 925 21 Sládkovičovo, Juraj.kubis@siemens.com