



Ústav elektrotechniky
a informatiky

Institute of Electrical Engineering
and Informatics

A1. Publikace v mezinárodních odborných časopisech
Publications in International Scientific Journals

Cvejn J.:

Optimal Control of a Chemical Reactor

AT&P journal PLUS, 2007, 2, s. 63-66, (2007)

1336-5010.

Honc D.:

Predictive Control Based on CARIMA Process Model and Kalman Estimator

Ovidius University Annual Scientific Journal – Mechanical engineering series, 1, IX,
s. 39-42, (2007)

1224-1776.

Honc D., Haber R.:

Application of Noise Filter with Multivariable GPC

AT&P journal PLUS 2, s. 112-117, (2007)

1336-5010.

A2. Publikace v národních odborných časopisech
Publications in Local Scientific Journals

Dušek F., Honc D.:

Návrh a simulace řízení nesymetrického systému

Automatizace, 10, s. 636-642, (2007)

0005-125X.

Heckenbergerová J., Boháčová H.:

Testování hypotéz o paralelnosti silnic aneb problémy satelitního mytného systému

Forum Statisticum Slovaca, 3, 6/2007, s. 46-51, (2007)

1336-7420.

Holá J.:

Interní Public Relations

Reseller magazine IT, 5, 12, s. 100-101, (2007)

1214-3146.

Holá J.:

Interní školení a workshopy v praxi

Reseller magazine IT, 5, 11, s. 92-93, (2007)

1214-3146.

Holá J.:

Základem spolupráce je komunikace

Reseller magazine IT, 10, s. 85-89, (2007)

1214-3146.

Honc D., Havlíček L., Dušek F.:

Modelling and tito predictive control of laboratory system

Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 1, s. 139-146, (2007)

1211-5541.

Jakeš B., Macháč J., Taufer I.:

Proč se nedodržíjí normy pro formální úpravu odborných textů

Automatizace, 5, s. 332-334, (2007)

0005-125X.

Javůrek M., Taufer I.:

Algoritmická nebo heuristická strategie řízení výpočtu nelineární regrese?

Manufacturing Engineering / Výrobné inženýrstvo, IV, 4, s. 55-58, (2007)

1335-7972.

Kotyk J.:

Budoucnost informačních technologií

Automatizace, 50, 4, s. 252-262, (2007)

0005-125X.

Losenický M.:

Vibrační transport hromadných materiálů

Sklář a keramik, 57, 11-12, s. 312-316, (2007)

0037-637X.

Taufer I., Drábek O., Seidl P.:

Umělé neuronové sítě – základy teorie a aplikace (7)

CHEMagazín, 3, s. 38-41, (2007)

1210-7409.

Taufer I., Drábek O., Seidl P.:

Umělé neuronové sítě – základy teorie a aplikace (8)

CHEMagazín, 4, s. 28-30, (2007)

1210-7409.

Taufer I., Drábek O., Seidl P.:

Umělé neuronové sítě – základy teorie a aplikace (9)

CHEMagazín, 6, s. 32-34, (2007)

1210-7409.

**B1. Příspěvky prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích
Papers Presented at International Scientific Conferences**

Cvejn J.:

Dynamically Optimal Trajectories Design – Generalized Discretization Method
13th IEEE/IFAC International Conference on automation and robotics, Szczecin,
s. 329-336, (2007), (Sborník)
978-83-751803-3-6.

Cvejn J.:

LQG Control Considering Disturbances of the Scan Period
13th IEEE/IFAC International Conference on automation and robotics, Szczecin,
s. 323-328, (2007), (Sborník)
978-83-751803-3-6.

Cvejn J.:

LQG Controller with Scan Disturbances
Process Control 2007, Štrbské Pleso, 2007, s. 66, (2007), (Sborník)
978-80-227-2677-1.

Cvejn J.:

Optimal Control of Chemical Reactions
Process Control 2007, Štrbské Pleso, s. 159, (2007), (Sborník)
978-80-227-2677-1.

Čegan L.:

Using EPC to Design BPEL Processes
The 7th Annual Ph.D. Conference IMEA 2007, Seč u Chrudimi, s. 6, (2007), (Sborník)
978-80-7194-965-7.

Dušek F., Honc D.:

Straightforward Approach to the Thermal Control Design
16th International Conference on Process Control 07, Štrbské Pleso, s. 53, (2007),
(Sborník)
978-80-227-2677-1.

Fribert M., Macháček J.:

Colouring Control of Printing Press Inking Unit
16th International Conference on Process Control PC07, Štrbské Pleso, s. 138, (2007),
(Sborník)
978-80-227-2677-1.

Holá J.:

The Importance of Internal Company Communication

International science conference Economics and Management: Current Issues and Perspectives, Siauliai, Litva, s. 107-111, (2007), (Sborník)
1648-9098.

Holá J., Hloušková J.:

Defining a New Internet Communication Strategy at the University of Pardubice

8th International Conference Virtual University VU-07, Bratislava, s. 78-82, (2007), (Sborník)
978-80-89316-09-0.

Honc D., Arousi F., Haber R.:

Tito Decentralized Predictive Control Using Static Decoupling Compensators

8th International Carpathian control conference ICC 2007, Štrbské Pleso, s. 1-4, (2007), (Sborník)

Honc D., Dušek F.:

T-Polynomial in Generalized Predictive Control

Technical Computing Prague 2007, Praha, s. 55, (2007), (Sborník)
978-80-7080-658-6.

Honc D., Haber R.:

Application of Noise Filter with Multivariable GPC

16th International Conference on Process Control '07, Štrbské Pleso, s. 246, (2007), (Sborník)
978-80-227-2677-1.

Honc D., Haber R., Arousi F.:

TITO Decentralized PI Control Using Static Decoupling Compensators

16th International Conference on Process Control '07, Štrbské Pleso, s. 100, (2007), (Sborník)
978-80-227-2677-1.

Javůrek M., Taufer I.:

Selection of Nonlinear Regression Methods for Practical Using

16 th International Conference Process Control '07, Štrbské Pleso, s. 149, (2007), (Sborník)
978-80-227-2677-1.

Lenskiy M., Lapshenkov G., Sumbaeva A., Taufer I.:
Study of Aerobic Microorganisms Fermentation Process in the Apparatus with Biomass Recirculation

16th International Conference on Process Control '07, Štrbské Pleso, s. 131, (2007), (Sborník)
978-80-227-2677-1.

Macháček J., Kotyk J.:

Decoupling Control Based on IMC Method

16th International Conference on Process Control PC 07, Štrbské Pleso, s. 107, (2007), (Sborník)
978-80-227-2677-1.

Slánský L., Hudec T.:

Pros and Cons of Terminal-based Computer Rooms

8th International Conference Virtual University VU-07, Štrbské Pleso, s. 221-223, (2007), (Sborník)
978-80-89316-09-0.

Škrabánek P.:

GPC Ccontroller for Hydraulic – Pneumatic System

Process Control 07, Štrbské Pleso, s. 247, (2007), (Sborník)
978-80-227-2677-1.

Taufer I., Drábek O., Seidl P.:

Identification of the Static Plant by Means of the Neural Network

16th International Conference on Process Control '07, Štrbské Pleso, s. 130, (2007), (Sborník)
978-80-227-2677-1.

B2. Příspěvky prezentované na národních vědeckých konferencích Papers Presented at Local Scientific Conferences

Heckenbergerová J.:

Parametrické algoritmy pro ověření GNSS polohy vlaku

INFOTRANS 2007, s. 103-108, (2007), (Sborník)
978-80-7194-989-3.

Heckenbergerová J.:

Problémy satelitního mytného systému aneb testování hypotézy o paralelnosti silnic

Aktuální problémy v dopravě 2007, s. 32-35, (2007), (Sborník)
80-86530-38-8.

Holá J.:

Význam interního školení v rámci řízení firmy. In sborník konference Liberecké ekonomické fórum

Liberecké ekonomické fórum 2007, (2007), (Sborník)
978-80-7372-244-9.

Holá J., Hudec T.:

Principy a pravidla při nastavení ochrany počítačové sítě před vnitřními uživateli

Internet a bezpečnost organizací, (2007), (Sborník)
978-80-7318-548-0.

Holá J., Slánský L.:

Výuka nástrojů e-commerce ve virtuálním prostředí

Infotech 2007: Moderní informační a komunikační technologie ve vzdělávání, Olomouc, (2007), (Sborník)
978-80-7220-301-7.

Javůrek M.:

Vyhodnocování sigmoidních titračních křivek

38 th International Conference on Coatings Technology, s. 305-310, (2007), (Sborník)
978-80-7194-950-3.

Javůrek M., Taufer I.:

Volba strategie při provádění výpočtů metodou nelineární regrese

Systémy a matematika, s. 116-120, (2007), (Sborník)
978-80-8073-925-6.

Krásenský D., Pipek K., Motyčka M., Žák D.:

Využití digitálních přenosových sítí pro řízení provozu a zvýšení bezpečnosti železniční dopravy na nekoridorových tratích

Telematika pro regionální dopravu, (2007)
978-80-239-9273-1.

Macháček M.:

Bezpečnost dat při použití WiFi sítí standardu 802.11

Internet a bezpečnost organizací, Zlín, s. 32, (2007), (Sborník)
978-80-7318-548-0.

Macháček J., Havlíček L.:

Autonomní řízení hydraulicko-pneumatické soustavy

Teorie dopravních systémů 2007, s. 173-178, (2007), (Sborník)
978-80-7194-927-5.

Slánský L.:

Internetová nebezpečí pro dynamicky generované weby
Internet a bezpečnost organizací, (2007), (Sborník)
978-80-7318-548-0.

Šídlo M., Žák D.:

Železniční bezdrátová přenosová síť (koncepce, komunikační jednotka, GW)
Moderní zabezpečovací, řídicí a telekomunikační technika na tratích ČR jako součásti evropského železničního systému, s. 221-224, (2007), (Sborník)

Škrabánek P., Dušek F.:

Simulink and Opc in Real Time Simulation
Technical Computing Prague 2007, s. 128, (2007), (Sborník)
978-80-7080-658-6.

Žák D.:

Architektura řešení pro datovou komunikaci s kolejovými vozidly
INFOTRANS 2007, s. 323-328, (2007), (Sborník)
978-80-7194-989-3.

Žák D.:

Zajištění datové komunikace mezi drážními vozidly a infrastrukturou
Moderní zabezpečovací, řídicí a telekomunikační technika na tratích ČR jako součásti evropského železničního systému, s. 149-154, (2007), (Sborník)

C. Monografie, vybrané kapitoly, učební texty, skripta Books, TextBooks

Karamazov S.:

Interakce bodových poruch ve vybraných krystalech tetradymitové struktury
Univerzita Pardubice, Pardubice, 56 s., (2007)
978-80-7395-012-5.

Slánská S., Slánský L.:

Základy informační technologie
Univerzita Pardubice, Pardubice, 54 s., (2007)
978-80-7194-982-4.