

Stručná informace o navrhovaných externích členech zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky – obory Počítačové systémy (Otevřená informatika) a Senzory a přístrojová technika (Kybernetika a robotika)

Ing. Jan Malinský, Ph.D.

ZPA Smart Energy a.s., Trutnov

Jan Malinský je samostatným vývojovým pracovníkem ZPA Smart Energy. V roce 2005 absolvoval na FEL v oboru Měřicí a přístrojová technika, doktorskou disertační práci na téma „Intrusive Tests in FlexRay Standard“ obhájil v roce 2010 na katedře měření FEL. Řídí a podílí se na vývoji komunikačních technologií pro AMR a AMM systémy sběru dat z měřičů médií.

Publikace:

Malinský, J. - Kocourek, P.: Demonstrational System for Training in FlexRay Communication. In *XIX IMEKO World Congress 2009 - Fundamental and Applied Metrology* [CD-ROM]. Lisbon: Instituto Superior Técnico/Instituto de Telecomunicações Portugal, 2009, p. 43-48. ISBN 978-963-88410-0-1.

Malinský, J.: A Model of the FlexRay Communication Standard and its Use. In *Applied Electronics 2008*. Pilsen: University of West Bohemia, 2008, p. 133-137. ISBN 978-80-7043-654-7.

Malinský, J.: The Application of The Timed Automata for FlexRay Start-up Testing. In *16th IMEKO TC4 International Symposium* [CD-ROM]. Florence: University of Florence, Faculty of Engineering and Faculty of Economics, 2008, p. 425-430. ISBN 978-88-903149-3-3.

Malinský, J. - Novák, J.: Verification of FlexRay Start-up Mechanism by Timed Automata. *Metrology and Measurement Systems*. 2010, vol. 17, no. 3, p. 461-480. ISSN 0860-8229.

Sobotka, J. - Novák, J. - Malinský, J.: Analytic Model of FlexRay Synchronization Mechanism. In *Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS)*. Piscataway: IEEE, 2011, vol. 2, p. 969-974. ISBN 978-1-4577-1426-9.

Ing. Jan Houška

HUMUSOFT s.r.o., Pobřežní 20, Praha 8.

Jan Houška je ředitelem společnosti Humusoft pro aplikace a vývoj. V roce 1988 absolvoval obor Technická kybernetika na Elektrotechnické fakultě ČVUT v Praze. Má více než 25 let zkušeností s prostředím MATLAB a pracuje ve společnosti Humusoft od jejího založení. Podílí se na vývoji produktů Real-Time Windows Target a Simulink 3D Animation, které jsou součástí produktové řady MathWorks. Mezi jeho odborné zájmy patří vývoj software, řídicí technika, systémy reálného času a vizualizace procesů.

Ing. Jiří Sehnal

HUMUSOFT s.r.o., Pobřežní 20, Praha 8

Jiří Sehnal je technickým ředitelem společnosti Humusoft. Absolvoval obor Technická kybernetika na Elektrotechnické fakultě ČVUT v Praze v roce 1988. Ve společnosti Humusoft pracuje od jejího založení. Podílí se na vývoji a technické podpoře aplikací pro práci v reálném čase a na vývoji hardware pro měření a sběr dat a pro průmyslové komunikace. Má více než 20 let zkušeností s prostředím MATLAB.

Ing. Aleš Voborník, Ph.D.

ZČU-FEL, Katedra technologií a měření, Univerzitní 26, 306 14 Plzeň

1983-1988 VŠSE v Plzni, fakulta elektrotechnická, obor Elektroenergetika, titul Ing.

1988-1993 Škoda Plzeň, výzkum lokomotiv, výzkumný pracovník

1993- dosud Západočeská univerzita v Plzni, fakulta elektrotechnická, odborný asistent,
katedra technologií a měření, oddělení měření

2000 - Ph.D., obor Elektronika