

Novinky a výsledky výzkumu a vývoje v oblastech teoretické elektrotechniky, aplikované elektroniky a diagnostiky

Fakulta elektrotechnická ZČU v Plzni pořádá v těchto dnech tři významné konference, které shrnují teoretické poznatky i výsledky základního a aplikovaného výzkumu posledních měsíců.

AMTEE – název konference pořádané 7. – 9. září je zkratkou Advanced Methods in the Theory of Electrical Engineering. Odborné setkání přináší poznatky například z teorie elektromagnetického pole, supravodivosti, biomedicíny nebo materiálového inženýrství. Akce se koná v hotelu Hvězda v Chebu.

Diagnostika `09 – pořádaná ve dnech 9. – 11. 9. 2009. Konference se koná od roku 1993 každé dva roky a specializuje se na obor diagnostiky elektrických zařízení. Letošní odborné setkání bude v hotelu Srní. Jednotlivé příspěvky se týkají laboratorních diagnostických metod, provozních diagnostických metod a sledování struktury a vlastností prvků elektrických zařízení s přihlédnutím ke spolehlivosti a životnosti sledovaných zařízení.

2009 Applied Electronics – s datem konání 9. až 10. 9. 2009. Mezinárodní konference je letos již čtrnáctou v pořadí. Odborné příspěvky budou předneseny na témata autoelektronika, lékařská elektronika, komunikační technika, elektronika v průmyslu a dopravě nebo zpracování signálů. Místem konání je tradičně budova Fakulty elektrotechnické ZČU v Plzni.

2009 Applied Electronics

Letošní ročník mezinárodní konference Applied Electronics bude významnou událostí pro celou Západočeskou univerzitu v Plzni. Během zahájení konference bude univerzitě předán dar od firmy MBtech – počítačový simulátor HIL.

„Zařízení *Hardware In the Loop* simuluje rozsáhlý systém, ke kterému se připojí testovaná elektronická zařízení. Jedním ze simulačních modelů může být třeba automobilový motor. K HIL zařízení se připojí řídicí elektronika a testuje se správnost jejího chování“, říká Michal Kubík, který se na FEL na autoelektroniku specializuje. A dodává, že simulátor bude využíván na Fakultě elektrotechnické ZČU v Plzni k výukovým i výzkumným účelům.

Na zahájení bude přítomen rektor Západočeské univerzity v Plzni J. Průša a další zástupci vedení ZČU i Fakulty elektrotechnické, představitelé firmy MBtech, přednášející a návštěvníci konference. Z pozvaných hostů jmenujme alespoň reprezentanta IEEE, emeritního profesora King's College (University of London) a hostujícího profesora Kingston University pana prof. Daviese.

Po úvodních slovech a slavnostním předání daru budou následovat vyzvané přednášky. Pan J. Špale přednese téma „netX – Network Controller for Automation“ a prof. Davies pohovoří o „British Army Battelfield Radios of the 1940s“.

Sborník 2009 Applied Electronics obsahuje 64 přijatých příspěvků, které budou předneseny ve třech sekcích konference v průběhu dvou dnů.

Kontakty

AMTEE

<http://amtee.zcu.cz/>

Diagnostika `09

Václav Boček, bocekv@ket.zcu.cz, +420 605 422 848,
<http://ketsrv.fel.zcu.cz/diagnostika/konference>

2009 Applied Electronics

Jiří Pinker, pinker@kae.zcu.cz, +420 377 634 225
<http://appel.zcu.cz>

Jaroslav Fířt, proděkan pro IT a PR

Fakulta elektrotechnická

Telefon: 377 634 004

firt@kae.zcu.cz

<http://www.fel.zcu.cz>

tiskové zprávy FEL – <http://www.fel.zcu.cz/press>