

Testvérszervezeti megállapodás előtt

szabo@hit.bme.hu

Egy fontos hírrel szeretném kezdeni, amellyel jelen számunkban *Vida Rolland*, a HTE Külügyi Bizottságának elnöke kis cikkben is foglalkozik. A következő hetekben kerül megújításra a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület és az IEEE Communications Society közötti testvérszervezeti (Sister Society) megállapodás.

Ennek a folyóiratunkat illetően legfontosabb pontja az, hogy az IEEE ComSoc évente elbírálja a korábban a Híradástechnika folyóiratban megjelent legjobb cikkeket és publikálja azokat a témához illeszkedő saját folyóiratában vagy magazinjában. Ez is kölcsönös érvényű, azaz a Híradástechnika folyóirat angol folyóiratban, az Infocommunications Journalban mi is megjelentetünk évente egy-két cikket, melyeket azt megelőzően egy IEEE ComSoc folyóiratban publikáltak.

A zajártalom, a zajvédelem és a környezetünk zajainak emberi aspektusai régóta mérésük tárgya az akusztikában. 2009 nyarán a győri Széchenyi Egyetem és lipcsei partnerintézményének közös projektjében nagyvárosok utcai zaját, a tömegközlekedési járművekben fellépő zajterhelést, illetve különböző motorkerékpár-sisakokban jelentkező hangnyomás értékeket vizsgálta *Wersényi György* munkatársaival. Továbbá 50 hallgató részvételével egy átlagos mp3-lejátszó által okozott hangszinteket mértek meg annak érdekében, hogy következtetéseket vonjanak le a lehetséges zajártalmakról. Mindezekről a „Zajártalom-vizsgálatok a közlekedésben és mobil zenekészülékek alkalmazásában” című cikkben olvashatnak.

Hegedüs Géza „Informatikai elemzések a Helmholtz-egyenlet megoldásához” cikke látszólag elvont elméleti kérdéssel foglalkozik: a hang-

tan, az optika és az elektromágneses hullámelmélet számos fizikai jelenségét tárgyaló hullámegyenlettel, a Helmholtz-egyenlettel. A munka érdekessége, hogy az egyenlet megoldásánál, amelynek során nagyméretű, de ritka mátrixokkal kell számolni, különböző érdekes számítástechnikai módszereket kellett alkalmazni a futásidő minimalizálása érdekében.

Csurgai Péter „Alacsonyfrekvenciás RFID alkalmazások az autópárhuzamban” címmel az RFID rendszerek csoportosítása mellett részletezi az LF RFID rendszerek felépítését, működését, azok fizikai hátterét. Megismertet az LF RFID rendszerek egyszerűsített helyettesítő áramköri kapcsolásával és a terhelésmodulációval, az elméleti áttekintésen kívül pedig példákat is felsorakoztat az autópárhuzamban használt RFID alkalmazásokra.

A HTE-ben Prónay Gábor vezetésével 1996. áprilisa óta működik a távközlésben és informatikában tevékenykedő projektmenedzsereket tömörítő szakosztály. Legutóbbi számunkban cikksorozatot indítottunk, amelyben projektmenedzsment-információkat és tapasztalatokat adunk közre a szakosztály elismert szakembereinek tollából. Ezúttal *Török L. Gábor* „A virtualitás humán aspektusai” című írását közöljük.

Az NHIT „IT3 – az Információs Társadalom Technológiai Távlatai” projektjének eredményeivel a továbbiakban is rendszeresen jelentkezőnk. Előző számunkhoz hasonlóan most is egy válogatást adunk közre az IT3 honlapján, blog-jelleggel megjelent nemzetközi hírcsokorból; „csináld magad” robotika, e-közbeszerzés, közösségi hálózatok, biológiai proceszorok, garanciális nyílt szoftverek és gépi szerződések témakörökben.

Ismét találkozhatnak olvasóink a hazai kutatási-fejlesztési és oktatási műhelyeket bemutató rovatunkkal, amelyben ezúttal *Sztrik János* a Debreceni Egyetem Informatikai Rendszerek és Hálózatok Tanszékét mutatja be.

A magyar és európai uniós kutatási projektek rendszeres ismertetésében *Jeney Gábor* most a BOSS projektet ismerteti, amelynek célja, hogy megoldást kínáljon a tömegközlekedési eszközök (tipikusan vasúti kocsik) hatékony (kevés emberi erőforrást igénylő) videó-felügyeleti rendszereinek üzemeltetési problémáira.

Immár negyedik számunk jelenik meg az év eleji elhatározásainknak megfelelően, megváltozott tartalommal és szerkesztési elvekkel. Ezzel kapcsolatban nagyon számítunk olvasóink visszajelzéseire, véleményére. Kérem, írják meg, ha bármilyen észrevételük, akár kritikájuk van, a szabo@hit.bme.hu címre, vagy jutassák el bármilyen formális, vagy informális módon hozzám, vagy a HTE-be. Olvasóinkat természetesen cikkíráásra is biztatjuk; e számunk végén található egy felhívást, amelyben megfogalmaztuk, milyen jellegű és témájú cikkeket, beszámolókat vagy akár rövid híreket várunk.

A nyár végével – remélve, hogy pihenésre, utazásra, kikapcsolódásra is volt lehetőségük – szeretnék a magam és munkatársaim nevében az év mindig munkás őszi részéhez erőt, egészséget és sikereket kívánni!

Szabó Csaba Attila
főszerkesztő