

Beköszöntő

szabo@hit.bme.hu

Ez évi első magyar nyelvű számunk, amelyben a 2006. év tartalomjegyzékét is közöljük, jó alkalommal ad egy kis visszatekintésre. Reméljük, hogy Olvasóink haszonnal forgatták tematikus számainkat, amelyekben – szándékunk szerint – egy-egy aktuális területet mutattunk be, áttekintő cikkekkel. A főszerkesztő ezúton is köszönetet szeretne mondani meghívott szerzőinknek színvonalas cikkeikért és a szerkesztőbizottság azon tagjainak, akik egy-egy célszám vendégszerkesztését vállalták és azt sok munkával sikerre vitték. Hadd álljon itt ez a tíz téma és vendégszerkesztői:

- Január:* Az Internet és a WWW aktuális kérdései
– Vonderviszt Lajos
- Február:* Fénytvádközlés – Paksy Géza
- Március:* Beszédtechnológiák – Németh Géza
- Április:* Úrkutatás és távközlés – Kántor Csaba
- Május:* Infokommunikációs rendszerek biztonsága
– Buttyán Levente
- Június:* Válogatás a „Networkshop” előadásából
– Tétényi István
- Szeptember:* Távközlési protokollok és szoftverek
– Győri Erzsébet
- Október:* Újgenerációs hálózatok – Paksy Géza
- November:* Távközlés-szabályozás – Bartolits István
- December:* „Ambient Intelligence”
– Győri Erzsébet és Imre Sándor

Az új évben továbbra is a legtöbb magyar nyelvű számunkat, illetve a szám jelentős részét egy-egy fontos témának szenteljük. A tavalyi év néhány témájában ismét össze fog gyűlni több érdekes, új mondanivaló, valamint további célszámokat kívánunk szentelni a szolgáltatásminőségnek, a digitális műsorszórásnak és a GRID-eknek.

A mostani, februári számunk egy válogatás a beküldött, zömükben kutatási jellegű cikkekből.

Mitcsenkov Attila, Meskó Diána, Cinkler Tibor korszerű integrált adatátviteli- és távközlő hálózatok hibavédelmi módszereivel foglalkoznak. A javasolt eljárásokkal megosztott erőforrás-használat és bizonyos mértékű terhelés-kiegyenlítés, valamint a védelmi erőforrások átrendezése révén kívánnak nagyobb hatékonyságot elérni.

Szegedi Péter optikai alapú transzport architektúrák összehasonlító költségelemzésével foglalkozik. Olyan egyszerű forgalmi elemzések során meghatározható paramétereken alapuló költségmodelleket ismertet, amelyek alkalmazása segítheti a beruházási döntések meghozatalát arra vonatkozóan, hogy mikor és milyen feltételek mellett érdemes átmozogni a jellemzően tisztán IP alapú architektúráról az optikai alapú architektúrák irányába.

Soproni Péter, Perényi Marcell és Cinkler Tibor a multicast forgalomvezetés hatékonyságát vizsgálják optikai WDM (Wavelength Division Multiplexing) hálózatokban. Új hullámhossz-gráf modellt vezetnek be olyan kapcsoló eszközök megjelenítésére, melyek képesek tisztán optikai hullámhossz elágaztatásra és megmutatják a multicast jó skálázhatóságát az unicast-tal szemben.

A virtuális hangtér-szimuláció és a binaurális technológia a témája *Wersényi György* cikkének. Itt a hangtér létrehozása fejhallgatón keresztül történik és célja az autentikus hangtérleképezés, azaz olyan akusztikus környezet megvalósítása, amely a lehető legjobban hasonlít a valóságra. A cikk bemutatja az ide vonatkozó fogalmakat, mérési eljárásokat, a szimuláció lényegi lépéseit és korlátait, elsősorban a fejhallgató lejátszás szemszögéből.

Dulai Tibor A játékelmélet lehetséges szerepe a távközlésben című cikkében megkísérli bemutatni, hogyan használhatóak a játékelmélet eredményei az egyensúly meghatározásában néhány (főleg mobil) távközlési szituáció esetén.

Végül egy kezdeményezésünkre szeretnénk az Olvasó figyelmét felhívni. Tervbe vettük, hogy rendszeresen fogunk jelentkezni értékes és újszerű hazai fejlesztési eredményet bemutató cikkekkel. *Benedek Andor, Hammer Géza, Kormos László, Tóth Tamás, Vály László* cikke az első a sorban, amely a rádiórelé-technika néhány új módszerének ismertetése után bemutatja a mikrohullámú berendezések fejlesztésére és gyártására szakosodott Totaltel Kft új digitális rádióberendezés-családját.

Szabó Csaba Attila,
főszerkesztő
BME Híradástechnikai Tanszék