

# Múlt, jelen, jövőkép

szabo@hit.bme.hu

**A** 2009-es év második olyan magyar számát tartja a kezében a Tisztelt Olvasó, amelyet már az ez év elején bevezetett új szerkesztési elvek és tartalmi elképzelések alapján állítottunk össze. Bízunk benne, hogy szívesen fogadták az első ilyen számot, így most ezt is érdeklődéssel fogják forgatni.

E számunkat is a HTE 60 éves évfordulójához kapcsolódó cikkel kezdjük: Sallai Gyula professzorral, egyesületünk elnökével készített interjúval. Az interjúból többek közt arra is választ kapunk, hogyan és miért lett a Híradástechnikai Tudományos Egyesületből Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület, hogyan változott az idő folyamán a tagság összetétele, és melyek a közeljövő tervei. A beszélgetés során természetesen lapunkat is érintettük, annál is inkább, mivel a jubileum évében fogtunk hozzá folyóiratunk tartalmi és részben formai megújításához. Ezzel kapcsolatosan választ kapunk arra, hogy elnökünk milyen lehetőségeket lát a szakmai réteglapként működő „Híradástechnika” hazai és külföldi népszerűségének javítására.

Számunk áttekintő cikkeinek sorában az első *Horváth Pál és Kis Gergely* „Aszélessávú verseny és a nyílt hálózati hozzáférés” című írása. A szerzők bemutatják az NGN hálózatok épülésével egyre fontosabbá váló infrastruktúra-alapú verseny sarokköveit és definiálják a valódi nyíltság feltételeit, hogy felhívják a figyelmet az állami támogatással épülő szélessávú infrastruktúrafejlesztések követelményrendszerének változtatására, illetve a kapcsolódó szabályozási feladatokra.

Már a címe is mutatja, hogy érdekes, új területről van szó *Bacsárdi László, Varga Endre Sándor és Simon Vilmos* „Biológiailag inspirált önszerveződő hálózatok” cikkében. Az elmúlt években a vezeték nélküli há-

lózatok kialakításában és működtetésében egyre inkább szerepet kapott az elosztottság és a decentralizáltság. Emiatt olyan megoldásokra van szükség, amelyek képesek alkalmazkodni a környezet változásaihoz és amelyekben az információ terjedése központi irányítás nélkül történik. Mindezek mögött sok esetben biológiai eredetű elképzelések állnak, amelyek a természetben már létező megoldások átültetése folytán kerülnek az informatika területére. A cikk ezen biológiai ihletésű megoldásokról, illetve ezek konkrét alkalmazási területeiről ad áttekintést.

Bár napjaink és várhatóan a jövő szinte egyeduralmú hálózati protokollja, az IP komoly fejlődésen ment át, továbbra is hiányzik belőle a hálózatban fellépő hibák gyors elkerülésének módszere. Ezt a rést napjainkban az IP Fast Reroute (IPFRR) megoldások igyekeznek betölteni. *Enyedi Gábor és Rétvári Gábor* „Gyors hibajavítás IP hálózatokban” címmel áttekintik a gyors hibajavítás alapelveit, melyeket a „Not-via addresses”-en, a legnagyobb támogatással rendelkező módszeren keresztül szemléltetnek.

Manapság egyre fontosabb, hogy megszokott alkalmazásainkat akár mobiltelefonon is elérhessük, melybe természetesen beletartozik az összes általunk kedvelt weboldal meglátogatása is. A Web2.0-ás alkalmazásoknál már a felhasználó is részt vesz az oldalak tartalmának szerkesztésében. Technikai oldalról ennek egyszerű megvalósítását szolgálja az Ajax fejlesztési technika is. *Nagy Gábor és Schulcz Róbert* „Web2.0-ás alkalmazások mobil környezetben” című írásukban megvizsgálják ennek működőképességét mobil környezetben, a telefonok böngésző alkalmazásainak tesztelése útján.

Az NHIT „IT3 – az Információs Társadalom Technológiai Távlatai” projektjének keretében készült, a közel-

múltban megjelent kiadványaiból vetünk át ezúttal is két cikket az NHIT és az IT3 vezetésével történt megálapodásunk alapján. Az egyik *Kömlödi Ferenc* beszámolója, a „Blended Reality – Digital Future konferencia San Francisco-ban”, a másik pedig *Ságvári Bence* „Mobil social networking – a közösségek szép új világa?” című írása.

Most először találkozhatnak olvasóink a hazai kutatási-fejlesztési és oktatási műhelyeket bemutató rovatunkkal, amelyben elsőként a Széchenyi István Egyetem Távközlési Tanszéke mutatkozik be.

Már az év első számában jelentkeztünk új kezdeményezésünkkel, amelyben a közelmúltban lezárult magyar és európai uniós kutatási projekteket tervezünk rendszeresen bemutatni. Ezúttal nem konkrét projekteket, hanem a munkaprogramok, pályázati kiírások tartalmi előkészítésére létrehozott Európai Technológiai Platformok és azok hazai megfelelőinek, a Nemzeti Technológiai Platformoknak a koncepcióját ismertetjük, melyet a későbbiekben egy-egy konkrét hazai példa bemutatásával folytatunk majd.

Reméljük, hogy olvasóink segítségére lehetünk a rendszeresen, így e számunkban is jelentkező, hazai és nemzetközi K+F pályázati lehetőségeket bemutató összefoglalónkkal.

A megváltozott tartalommal és szerkesztési elvekkel, valamint a formai újításokkal kapcsolatosan számítunk olvasóink visszajelzéseire, véleményére és kritikáira. Kérjük, hogy ha bármilyen észrevételük van, írják azt meg a [szabo@hit.bme.hu](mailto:szabo@hit.bme.hu) címre, vagy juttassák el hozzám személyesen, illetve a HTE irodájába.

Szabó Csaba Attila  
főszerkesztő