

HTE MediaNet 2017

A Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület szervezésében október 5-6.-án Egerszalókon került megrendezésre a HTE MediaNet 2017 konferencia. Ez a kétévenkénti rendezvény – amely immár tizenötödik a HTE médiakonferenciák sorában –, a hazai infokommunikációs szakma kimagasló médiatechnikai eseménye, elismert tudományos-szakmai fóruma. Résztevői elsősorban az ezen a területen működő szakmai cégek vezető szakemberei, illetve kutató-fejlesztő projektvezetői, műszaki-technológiai döntéshozói voltak.

Jelen számunkban a konferencia legérdekesebb előadásai alapján készült cikkeket adjuk közre. Nem volt könnyű kiválasztani a sok és jó előadás közül azokat, amelyek szerzői meghívást kaptak a Híradástechnikába. Törekedtünk arra, hogy minden fontos témakör reprezentálva legyen, és ha egy-két érdekes téma nem került be, annak oka az, hogy szerzőik nem tudták elkészíteni az írott változatot a kért, rövid határidőre. A cikkek sorrendje a konferencia szekcióinak sorrendjét követi.

Dóbe Sándor és Rózsás Titanilla (Antenna Hungária Zrt.) „Merre megy a média” c. írása az első szerző plenáris előadása alapján készült. Tanúi vagyunk a média jövőjét meghatározó folyamatoknak; mint az OTT-szolgáltatások rohamos terjedése, a közösségi média terjeszkedése, a virtuális és kiterjesztett valóság térhódítása. Átformálódik a médiapiac és átértékelődik a hagyományos televíziózás szerepe a változó médiafogyasztási szokások következtében. Vajon hosszú távon képes lesz-e az OTT legyőzni a hagyományos televíziózást és a DVD-kölcsönzők halálához vezető fordulatot produkálni a média világában? A cikk középpontjában a média jövőjének ezen, jelenleg talán legvitatottabb kérdése áll.

Napjainkban egyre több tanulmány foglalkozik a 21. században bekövetkező informatikai és technológiai fejlődések előrejelzésével, melyek sze-

rint bekövetkeznek a távközlés, az informatika és a média teljes összefonódása, ez pedig az oktatási-tanulási módszereket is átalakítja. „A digitális oktatás legújabb eszközei és módszerei” a címe *Horváth Ildikó* (Széchenyi István Egyetem) cikkének, amely a 3D virtuális valóság alapú fejlesztések sokrétű alkalmazási lehetőségét mutatja be az oktatás területén.

Hilt Attila és szerzőtársai (Nokia Mobile Networks Budapest, ill. Espoo, Finnország) „Hívás közbeni beszédfordítás: új hangalapú szolgáltatás a telefonhálózatokban” címen arról számolnak be, hogy a Nokia beszédfordító megoldást kínál a mobilszolgáltatók számára, amely a meglévő hálózatokba integrálható. Így a szolgáltatók – a megszokott hanghívás mellett – a telefonbeszélgetések valós idejű gépi fordítását is kínálhatják előfizetőiknek. A megvalósítás elve a hasonló, már ismert „over-the-top”-alapú tartalom-szolgáltatásokkal összehasonlítva számos előnnyel bír. A cikk ismerteti azt a tesztelrendezést, amellyel a Nokia budapesti laborjában sikeresen mutatták be a szolgáltatás működését.

A digitalizáció hatására az olyan klasszikus médiumoknak, mint amilyen a rádió is, új területek meghódítására kell indulniuk. Az egyik ilyen lehetséges térnyerési stratégia, ha a multiplatform lét felé tesznek lépéseket, azaz egyre több felületen jelennek meg. Ennek következményeképpen – paradox módon – a rádiós szakembereknek is el kell gondolkodniuk, hogy a vizualizációt, mint eszközt, hogyan használják fel ebben a törekvésükben. *Mikos Ákos és Pintér Dániel Róbert* (42NETmedia) „Vizualizáció a rádiózásban” c. írása bemutatja, milyen lehetőségeket rejt és milyen előnyöket nyújt a vizualizáció a műsor-készítők és a rádióhallgatók számára.

Bartolits István (Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság) „A konvergencia hatása a médiatechnológiára” c. cikkében arra vállalkozik, hogy bemutassa a távközlés, az informatika és az elektronikus média konvergenciá-

jának előrehaladását, a folyamat eddigi eredményeit és a médiatechnológiára gyakorolt következményeit, két példát hozva a jövőben bekövetkező várható változásokra, új lehetőségekre. Végül bemutatja azt is, hogy milyen fejlődési forgatókönyvek állnak a hagyományos televíziózás előtt.

A mobilinternet rohamos terjedése szükségessé tette, hogy az alacsonyabb frekvenciasávok is felhasználásra kerüljenek. Ennek előkészítéseként a földfelszíni televízió műsor-szórásban a DVB-T-re történő áttérés következtében frekvenciasávok váltak szabaddá. A 450 MHz-es sávban kialakításra került egy LTE-alapú országos rádióhálózat és elindultak az előkészületek a 700 MHz-es sáv mobil célokra történő felhasználásának biztosítására is. *Putz József* (Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság) „Kábeltelevíziós és mobil hálózatok békés egymás mellett élése” címen rámutat arra, hogy a meglévő hazai kábeltelevízió-hálózatokat üzemeltető szolgáltatóknak fel kell készülniük a hasonló kihívásokra, hogy az újabb mobil rendszerek, illetve a kábeles technológiák ne okozzanak kölcsönös zavarokat és békésen megférjenek egymással.

Lapunkban helyet kapott egy rövid ismertető a HTE érdekes és hasznos kezdeményezéséről, az „Infokommunikációs Fogalomtár” készítéséről is. *Magyar Gábor* (BME) beszámol arról, hogy az egyesület infokommunikációs szakmai meghatározásokat tartalmazó, magyar nyelvű, wikipédia formátumú fogalomtárat hoz létre. Cél a hazai szakmai közösség munkájának segítése, a jogalkotási és -alkalmazási, műszaki-fejlesztési, létesítési és üzemeltetési munkafolyamatok támogatása. A fogalomtár szerkesztett, dinamikus és online elérhető. A projekt a HTE tagságának széleskörű ismereteire és tapasztalatára épít.

Szabó Csaba Attila
főszerkesztő

