

TÜZELÉSTECHNIKA 2014

45. Ipari Szeminárium

Dunaújváros, 2014. november 12.

A TÜKI Zrt. továbbra is feladatának tekinti a tüzeléstechnika és ipari hőenergia felhasználás új K+F eredményeinek bemutatására lehetőséget biztosító szakmai találkozók szervezését. Az 1962-ben indított Ipari Szeminárium rendezvény sorozat 45. alkalommal került megrendezésre 2014. november 12-én Dunaújvárosban az ISD DUNAFERR Zrt. konferencia termében. A rendezvény színvonalát külföldi előadók részvétele is növelte.

A rendezvénynek otthont adó ISD DUNAFERR Zrt. képviselőjében Evgeny Tankhilevich, a Vállalatcsoport cégvezetője, a TÜKI részéről Dr. Sevcsik Mónika vezérigazgató, az ETE nevében Dr. Molnár László főtitkár köszöntötték a résztvevőket. Kiemelték a Szeminárium programjában is tükröződő nemzetközi együttműködés jelentőségét. Megfogalmazásra került a szakterület fontossága amit - az energetika területén egyedülálló sorozatként - a szakmai találkozó 45. alkalommal történő megrendezése is bizonyít.

A program első részének előadásai az energetika egy-egy aktuális kérdéséről a nemzetközi ill. országos helyzetkép és tendenciák ismertetésén keresztül mutatták be. Dr. Molnár László ETE főtitkár Európa energia igényéből kiindulva elemezte a különböző energia hordozók várható jövőbeni szerepét és Európa kibocsátás csökkentésére vonatkozó vállalásait. Dr. Raisz Iván előadása a metánról mint tárolható energia forrásnak a szerepére hívta fel a figyelmet. Reményi Károly akadémikus szám adatokkal érzékeltetve mutatta be a széndioxid adónak az energetikára gyakorolt negatív hatását. Lukács Péter előadása az EU CO₂ kibocsátási politikájának az acélipari folyamatokra gyakorolt hatását érzékeltette.

Borisz Szoroka professzor prezentációja a kievi Gas Institute (NASU) által kidolgozott, a földgáznak alternatív gázokkal történő helyettesítésére vonatkozó feltételrendszerét mutatta be. Ismertetésre kerültek egy ukrán-magyar együttműködés keretében végzett, új típusú rekuperátor jellemzőinek meghatározására szolgáló kísérlet sorozat eredményei is.

Oleg Abdrazyakov és Szergej Korotkov prezentációja az oroszországi Ufában (Baskíria) üzemelő vállalatuknál kifejlesztett és a katasztrófa védelemben ill. szennyeződés elhárításban alkalmazott aerosol technológiát ismertették. Dr. Sevcsik Mónika a technológiára alapozott baskír-magyar K+F együttműködés keretében kidolgozott injektoros égőket mutatta be. Alkalmazásukkal az ISD DUNAFERR Zrt. Hideghengerművének Hőkezelő üzem harangkemencéinél jelentős energia megtakarítás volt elérhető.

A Miskolci Egyetem Gázmérnöki Tanszék és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék előadásai a biometán előállítás perspektívájával, a mikro gázturbinákkal, a fluidágyas tüzeléssel, a biomassza energetikai hasznosításával ill. különböző dieselolaj típusok égési és káros anyag kibocsátási jellemzőinek meghatározásával kapcsolatos kutatási projekteket mutatták be.

A rendezvény befejező szekciójában az ISD DUNAFERR technológiáiban képződött alternatív gázok tisztításával és hasznosításával kapcsolatos előadások hangzottak el.

A rendezvény előadásait CD kiadvány tartalmazza.

A dokumentum TÜKI Zrt., 3515 Miskolc-Egyetemváros, Pf.: 3, telefon: (+36/46) 555-070, fax: (+36/46) 555-078, e-mail: tuki@tuki.hu elérhetőségeken rendelhető meg.