

A Bányászat és az Energetika szerepe a Körkörös Gazdaságban

E sokatmondó címmel rendezte 53. konferenciáját Balatongyörökön a Bányagépészet a Műszaki Fejlődésért Alapítvány. A Természet nagyszerűen kellemes időjárást biztosított a két esztendeje vágyott együttlétre, melyre 2021. szeptember 23-24 között került sor. A nemzetközi konferenciára 130 résztvevő regisztrált s a kedvező egészségügyi helyzetnek megfelelően 119 fő meg is tudott jelenni. A Hotel Panoráma összes helységében és szolgáltatásában az emlékeztünkben élő kellemes és kényelmes körülmények vették körül az előadókat résztvevőket egyaránt.



Dr. Húgyecz Attila előad



A hallgatóság

A címbeli téma érdeklődésre adhatott okot abból a nézőpontból is, hogy az akkor már rekord gyorsasággal emelkedő energia árak fényében a hazai energia hordozók bányászata illetve erőművi feldolgozása hogyan segítheti, támogathatja majd a nemes célok elérését. Reális gondolat az, ha az alapanyagok egy részét hazai forrásból, az elhasznált, megunt, végzetesen meghibásodott eszközök kézenfekvő forrásából biztosítjuk iparunk és iparosodott mezőgazdaságunk számára. S a megvalósításhoz nemcsak a „fejekben”, hanem a hulladék- és szemét fronton is rendet kell tenni. Ami már csak azért sem kis feladat, mivel új begyűjtési-, tárolási-, szétválasztási-, raktározási-, szállítási-, stb. technológiák mellett széles körű mi-mire jó típusú tudásbázist igényel...

E gondolatok jegyében elnöki megnyitó után Kovács Pál államtitkár úr rendkívüli külföldi programja miatt Dr. Húgyecz Attila államtitkári főtanácsadó úr tartotta a nyitó előadást az atomenergiáról. Melynek további hosszútávú alkalmazásában Paks II. megkezdett beruházásával Magyarország elkötelezte magát. Az épülő blokkok műszaki adatain túl a technikai megvalósítás és a későbbi üzemeltetés egyes témaköreibe is bepillantást nyújtott az érdekes előadás.

Különleges napirend következett. Ugyanis az Alapítvány Kuratóriuma 2019-ben elhalálozott örökös Elnökünk temetése után tartott ülésen „Kovács László Emlékérem” alapítását határozta el. Melynek számozott példányait az idei konferencián „A Bányagépészeti és bányavillamosági konferenciák fennmaradásáért” eredményesen tevékenykedő alapítók, csatlakozók, rendezők -szám szerint 61-en- vehették át. Természetesen a díjazottak között voltak magánszemélyek és vállalkozások is.



az emlékérem



a rektori ajándék

Az ábrán látható érem kiviteléről elmondjuk, hogy bronz alapon ezüstözött, sorszámozottan névre szóló művészi alkotás Nagy Edit szobrászművész és az ÉremVerde Kft. munkája.

A szünetben a megszokott baráti beszélgetés mellé „terülj asztalkám” is járt élén a kihagyhatatlan mini lángosokkal.

Az összesen 17 tagú előadás folyamat Prof. Dr. Mucsi Gábor a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának dékánja folytatta. A kar előtt álló kihívásokat és lehetőségeket mutatta be. Az oktatáson kívül a folyamatban lévő és reménybeli kutatásokat ismertette.

Dr. Stróbl Alajos az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület alelnöke áttekintést adott a nemzetközi- és hazai energiaigény és termelés helyzetéről a múlt és a várható jövő fényében. Kiemelte az igényeinkhez mérten „rakoncátlankodó” megújuló okozta energia krízis lehetőségét is.

Ebéd után Orosz Zoltán a MVM Mátra Energia Zrt. fejlesztési- és projektvezetője ecsetelte az MVM vezérelte erőművi profilváltás tervezett irányait.

Igazi szakmai részletkérdésbe avatta be hallgatóságát Ph.D., Eng. Pawel Tomach úr a Krakkói Egyetem (Lengyelország) képviselőjében, amikor a rezgőmalmok őrlőtér szabályozását mutatta be. Szemcseméret azonossági és energia gazdálkodási szempontok mentén. Németországból Hans J Dreher úr érkezett. Ő korunk High-Tech alapanyagairól a ritka földfémekről és kitermelésük meglepő körülményeiről rajzolt megdöbbentő képet.

Dr. habil Raisz Iván Élelmiszeripari- és kommunális iszapok egy lehetséges hasznosítását mutatta be. Mely energia megtakarító és környezeti terhelést csökkentő hasznosítási eljárást tesz lehetővé. Dr. Káldi Zoltán a Veszprém Megyei Kormányhivatal főosztályvezetője -bányakapitány- az érvényben lévő vészhelyzeti bányászati jogi szabályozás tényeit ismertette. Dósa János docens úr a Petrozsényi Egyetem (Románia) képviselőjében a dízel motor exergia mérlegéről beszélt.

Az érdekes délutánt két jeles esemény követte. Az első az Alapítók gyűlése volt, ahol a 2020-as év eredményit és a következő esztendő alapítványi célkitűzéseit ismertük-, vitattuk meg. Majd a napot egy hajnalba nyúló Baráti Találkozóval zártuk. Először a 2021. évi „Hell-Bláthy Díj” átadására került sor. A kitüntetésben Simon Csaba mérnök úr a MVM Mátra Energia Zrt. Bükkábrányi Bányauzem karbantartási vezetője részesült. Ezután a Petrozsényi Egyetem képviselője kért szót. Radu Sorin Mihai egyetemi tanár, rektor úr a Petrozsényi egyetemet ábrázoló kerámiát ajándékozott Alapítványunknak melyet Dr. Zsíros László Alapítványunk elnöke vett át.



A kitüntetés átadása



A rektori ajándék átvétele

Ezután vacsora következett, mely a Konferencia borait is kóstoltatta. A napot baráti beszélgetéssel, nótázással zártuk.

Pénteken a számos előadás miatt a megszokottnál korábban kezdtünk. Elsőként Dr. Virág Zoltán kapott szót, aki tömbkő jövesztő és rakodó adapter prototípusának tervezéséről és gyártásáról számolt be. Majd a robbanás elleni védelem szabályaiba nyertünk bepillantást Veress Árpád mérnök úr előadásában. Glevitzky István úr eleget tett 2018-as ígéretének és Kovács Balázs műhelyvezető valamint Kalászi László ügyvezető urakkal együtt bemutatták az RMS Kft. és a Bakony Búvárszivattyú Kft. tevékenységét.

Dr. habil Raisz Iván úr barnaszenek széndioxid kibocsátás nélküli eróművi energia fejlesztési eljárását ismertette. Az új lehetőség energiát tároló etanol és műtrágya végterméket is eredményez a hagyományos gőz alapú villamos áram termelés mellett.

Szünet után Dr. András József professzor úr közetek jövesztés közbeni mikrohullámú kezeléséről beszélt. E módszerrel a gépi jövesztés hatékonysága növelhető. Kárpáti László főmérnök úr a hullámacél szerkezetek bányászati (biztosítási célú) alkalmazásáról mutatott megvalósult példákat. Az előadások sorát e beszámoló írója zárta, aki a Természet energia stratégiájáról adott ízelítőt.

Zárszóval Dr. Zsíros László elnök úr foglalta össze a kétnapos konferencia eseményeit. Megköszönte a szervezők, előadók és résztvevők munkáját. Végezetül annak a reményünknek adott hangot, hogy a következő években is konferenciánk keretében adhatjuk át tapasztalatainkat egymás számára. A Magyar Mérnöki Kamara által elfogadott szakmai továbbképzés keretében segíthetjük a saját- és a tervező-, szakértő mérnök kollégák ismereteinek bővítését.

Baráti beszélgetés közben elfogyasztott ebéd után ki-ki haza indult a szép őszi időben.

Livo László