

Beszámoló a „Danubia-Adria Symposium” 39. rendezvényéről

Rendezvénysorozat a kísérleti mechanika szakterületén

Idén immár 39. alkalommal került megrendezésre a kísérleti mechanika szakterületén dolgozó és kutató szakemberek egyik legjelentősebb európai rendezvénye, a Danubia-Adria Szimpózium, a 'DAS', szeptember 26-29. között Siófokon.



1. kép Az idei rendezvény honlapja: <https://das2023.hu>

A Danubia-Adria Kísérleti Mechanikai Társaság (DAS) 1983-ban alakult, négy ország (Ausztria, Szerbia, horvát régiója, Olaszország és Magyarország) szakembereinek kezdeményezésére.

A Társaság eredeti célja az szakmai információcseré megteremtése és rendszeressé tétele kelet – nyugat szakemberei között, amely napjainkra a kísérleti mechanika népszerűsítésére, a módszerek fejlesztésére változott.

A kísérleti mechanika tudományterülete felöleli a termékek és folyamatok minőségének javítását azok életciklusának teljes tartamában, magában foglalja az új ismeretek átadásának széles spektrumát az oktatásban történő felhasználás érdekében. A cél elérése a kutatók rendszeres információ cseréjét igényli, fókuszálva a fiatal kutatói társadalom széles nemzetközi rétegének bevonására és együttműködésre.

2023-ra már 13 európai ország tagja az együttműködésnek, amely vagy az akadémiai szféra szervezetein, vagy az érintett ország tudományos egyesületeinek tagságán keresztül valósul meg. A rendezvénysorozat további célja az egyes országok kulturális sajátosságainak jobb megismerése és megértése, amely érdekében minden alkalommal a szakmai program mellett kultúrprogram is várja a résztvevőket.

A rendezvénysorozat az Alapító Okiratban (Statute) kitűzött céljainak elérése érdekében ösztönzi az oktatók és kutatók cseréjét az egyetemeken és más műszaki és tudományos társaságok között; elősegíti a különböző országok kutatói és szakemberei közötti technológiai együttműködés területeit két- és többoldalú alapon kialakított megállapodásokkal, amelyek hozzájárulnak a kölcsönös tudományos előnyökhöz. Ezért évenkénti rendszerességgel, rotációs elv alapján rendezzük

szimpóziუმainkat "A kísérleti mechanika módszereinek és alkalmazásainak fejlesztése" címmel.

A szimpóziум elsősorban a kísérleti mechanikára összpontosít, ezért olyan előadások hangzanak el, amelyek a tudományos elemzésben valamilyen kísérleti mechanikai technikát tartalmaznak, a megfelelő elméleti háttér bemutatásával.

A rendezvénysorozat főbb témakörei az alábbiak:

- Szerkezeti analízis
- Anyagmodellezés
- Biomechanika
- Műszerek, eszközök,
- Kísérleti mechanikával kombinált numerikus módszerek
- Ipari projektek

A szervezet honlapja: <https://www.danubia-adria.org/>

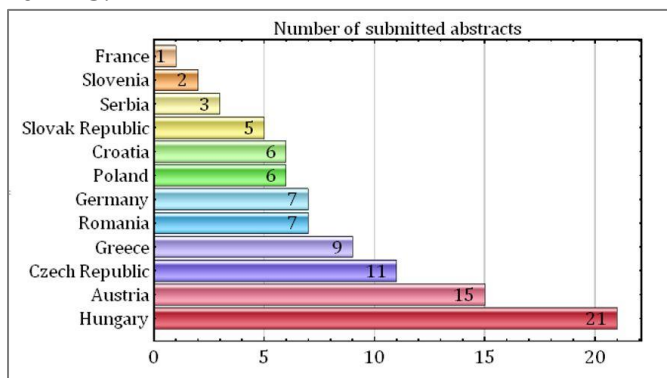
A rendezvénysorozatban érintett országok nemzeti szakmai szervezetei a következők:

Austrian Society of Experimental Strain Analysis	ASESA	Oszták Kísérleti Mechanikai Társaság
Croatian Society of Mechanics	HDM	Horvát Mechanikai Társaság
Czech Society for Mechanics	CSM	Cseh Mechanikai Társaság
German Society of Experimental Structural Analysis	GESA	Német Kísérleti Szerkezetelemző Társaság
Greek Society of Experimental Mechanics of Materials	GSEMM	Görög Kísérleti Anyagmechanikai Társaság
Hungarian Scientific Society of Mechanical Engineering	GTE	Gépipari Tudományos Egyesület
Italian Association for Stress Analysis	AIAS	Olasz Feszültségelemzési Társaság
Polish Committee for Mechanics of the Polish Academy of Sciences	KMPAN	a Lengyel Tudományos Akadémia Lengyel Mechanikai Bizottsága
Romanian Association of Stress Analysis and Materials Testing	ARTENS	Román Feszültségelemzési és Anyagvizsgálati Szövetség
Serbian Society of Mechanics	SSM	Szerbiai Mechanikai Társaság
Slovak Society of Mechanics	SSM	Szlovák Mechanikai Társaság
Slovenian Society of Experimental Mechanics	SSEM	Szlovén Kísérleti Mechanikai Társaság

A szakmai szervezetekben minden ország 2-2 fővel vesz részt a szervezet Tudományos Tanácsának munkájában, akik szakmájuk elismert, magasan képzett tudományos

szaktekinetelyei. Az aktuális rendezvényre beérkezett előadásokat a Bizottságok szakmailag értékelik, a megfelelő szűrők alkalmazásával biztosított az elvárások szerinti magas szakmai színvonal megtartása.

A rendezvénysorozat az alapító okirata szerint minden esztendőben szeptember utolsó hetében tartják. Idén – 2023 - hazánk (negyedik alkalommal, Budapest, Gödöllő, Siófok, majd ismét Siófok helyszínekkkel) adott otthont a Szimpóziumnak, Siófok városában, a Magisztern Hotelben, 120 fő részvételével, szeptember 26 és 29. között.



2. kép Az idei előadások száma és országonkénti megoszlása

Az előadások – a szóbeli, kiemelt, szekciónként 2 db 20 perces kivételével – az un. „Commented Poster” rendszerben zajlanak, melynek lényege: minden előadó rögzített keret formában 3-3 db .ppt dián 4 percben

bemutatja munkáját, majd ezt követően mintegy 2 óra áll rendelkezésre az adott témáról elkészített, és kifüggesztett poszterének megvitatására. Ez a felület alkalmas a tényleges információ cserére, a részletek tisztázására, valamint a kapcsolatok kialakítására és elmélyítésére.

Ügyszintén az alapító okiratban rögzítettek szerint minden alkalommal kétoldalas „Book of Abstracts” készül a bemutatott munkákról, amelyek pl. az idei rendezvény honlapján is szabadon olvashatók: <https://das2023.hu>. A rendezvényt követően a szakmai szempontok szerint értékelt és kiválasztott munkák további, neves szakfolyóiratokban kerülnek bemutatásra (pl. Elsevier).

A szakmai program mellett idén hajókirándulás bővítette a látnivalókat, a kultúrprogram keretében amatőr táncgyűttes kápráztatta el tudásával a résztvevőket a hagyományos gálavacsora alkalmából.

Lejegyezte: *Prof. Dr. Borbás Lajos*
1992-2017 között a rendezvénysorozat magyar bizottsági tagja, 2017-től „Honorary Member of the Scientific Committee”

2023-10-03



3. kép A Tudományos Bizottságról hagyományosan, minden rendezvényen fotó készül, nem volt ez másként 2023-ban sem