

Congresul Internațional al SIAR – AITS 2021, ediția a XXXI-a

Cea de-a 31-a ediție a Congresului Internațional de Inginerie a Autovehiculelor și Transporturilor cu tema „Automotive and Integrated Transport Systems – AITS 2021”, organizată în format on-line în perioada 28-30 octombrie 2021 de Universitatea Tehnică a Moldovei și Universitatea Agrară de Stat din Moldova în parteneriat cu Societatea Inginerilor de Automobile din România – [SIAR](#).

În premieră gazdă a Congresului Internațional al SIAR a fost Departamentul *Transporturi* din cadrul Facultății de *Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi* (FIMIT, UTM), unul dintre centrele de excelență în cercetarea aplicativă și fundamentală din domeniul Ingineriei autovehiculelor și transporturilor rutiere, cu o largă recunoaștere națională și internațională.

În cadrul sesiunii de deschidere, cuvânt de salut au avut reprezentanții universităților și instituțiilor organizatoare și anume - Viorel BOSTAN, rectorul UTM, prof.univ., dr. hab.; Victor CEBAN, șef Departament Transporturi, conf.univ., dr., FIMIT, UTM; Mihail GADIBADI, decanul FIATA, UASM, conf.univ., dr.; Nicolae BURNETE, Președintele Asociației SIAR, prof.dr.ing.DHC, de asemenea, Andrei SÎNGEREANU, Directorul ANTA din R.Moldova; Eugen DAȚCO, Președintele UTD din R.Moldova; Günther HOHL, Președintele EAEC din Austria; Radian TUFĂ, Directorul general R.A.R., ing., România; Sorin-Vlad IGREȚ, dr.ing., Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad; Ștefan VOLOACĂ, dr.ing., Universitatea Politehnica din București; Radu VILĂU, dr.ing., Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București; Dragoș-Sorin DIMA, dr.ing., Universitatea „Transilvania” din Brașov; Laurențiu-Claudiu MANEA, prof.univ.dr.ing., Universitatea „Ovidius” din Constanța; Ilie DUMITRU, prof.dr.ing., Universitatea din Craiova; Viorel PĂUNOIU, prof.dr.ing., Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați; Radu DROSESCU, conf.dr.ing., Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași; Horia BELEȘ, conf.dr.ing., Universitatea din Oradea; Adrian-Constantin CLENCI, prof.dr.ing., Universitatea din Pitești; Liviu-Nicolae MIHON, prof.dr.ing., Universitatea Politehnica din Timișoara.

Printre invitații de onoare ai Congresului AITS 2021, care au prezentat comunicări privind realizările avansate din domeniul Ingineriei autovehiculelor s-au numărat: Cornel STAN, prof.dr.ing., Universitatea Saxonă de Vest, Zwickau, Germania; Iulian RUSNAC, Director Departament Logistica, Sumitomo Electric Bordnetze SRL, R.Moldova; Nicolae SECRIERU, conf.univ., dr., Director adjunct NCST, R.Moldova; Cristian MARTIN și Stefan KANYA, AVL, Austria; Anghel CHIRU, prof.dr.ing., Lucian Eugen RAD, dr.ing. și Dan DOGARIU, dr.ing. de la Universitatea „Transilvania” din Brașov, România; Eugen MODRIȘAN, ing. MAGIC ENGINEERING SRL, Brașov, România; Ilie DUMITRU, prof.dr.ing. și Oana OȚAT, dr.ing., Universitatea din Craiova, România; Ilie NUCA, conf.univ.,dr., șef Departament Inginerie Electrică, UTM, R.Moldova; Christopher DEPCIK, conf.,dr., Universitatea din Kansas, SUA.

Congresul Internațional AITS-2021 a întrunit reprezentanți ai mediului academic, de cercetare și de afaceri din mai multe țări, precum, Germania, Austria, SUA, Bulgaria, România, R.Moldova și a., asigurând un cadru științific adecvat unor schimburi de idei și dezbateri intense, interesante și obiective. Lucrările prezentate în cadrul evenimentului au fost axate și au abordat cele mai stringente probleme din domeniul Ingineriei autovehiculelor și anume: sistemele avansate de propulsie; autovehiculele rutiere și mediul; sistemele moderne de transport și trafic auto; vehiculele ecologice, autonome, electrice, hibride; metodele avansate de inginerie; materiale și tehnologii etc.

Tot în cadrul Congresului AITS-2021 s-a desfășurat și Concursul internațional studentesc de Inginerie a autovehiculelor "*Prof.univ.dr. Constantin GHIULAI*" la secțiunile „Dinamica autovehiculelor”, ediția a 7-a (organizată cu sprijinul AVL România) și „Automotive CAD – CATIA”, ediția a 4-a (organizată cu sprijinul SRL Magic Engineering Brașov).

Schimbul activ de idei, alături de mobilitatea cercetătorilor, caracterizează societatea actuală și constituie unul dintre motoarele de dezvoltare a domeniului Ingineriei automobilelor. Participarea la lucrările congresului a unui număr important de specialiști din mediul academic, social și economic din țară și de peste hotare a permis crearea unui cadru prielnic pentru abordarea unor teme esențiale, importante care preocupă societatea contemporană la momentul actual.