

CUVÂNT ÎNAINTE

In perioada 8-9 septembrie, în Orașul Mioveni, Județul Argeș, s-a desfășurat Sesiunea științifică de toamnă a „Centrului «Universul Științei»” pe următoarele comisii: Comisia de Infrastructură critică; Comisia de Energetică și Protecția Mediului, Comitetul Național pentru Securitate și Strategie Alimentară; Comisia pentru Dezvoltarea Creativității; Comisia Tehnologii și Instalații Hiperbare; Comisia Productica – Dacia Renault. Activitatea a fost organizată de Academia Oamenilor de Știință din România, Primăria Orașului Mioveni, Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică București, RAAN SC Pitești și Universitatea din Pitești pe patru secțiuni (Secțiunea 1 – Energetică și Protecția Mediului; Secțiunea 2 – Protecția Infrastructurilor Critice; Secțiunea 3 – Securitate și Strategie Alimentară și Secțiunea 4 – Școala de Vară a „Centrului Universul Științei” – cursuri pentru dezvoltarea creativității).

Lucrările secțiunii a 2-a (Protecția Infrastructurilor Critice) au fost coordonate de Grupul de Infrastructură critică al AOȘR, din conducerea căruia fac parte: general (r) prof. univ. dr. HC Vasile CÂNDEA – Președintele AOȘR, General (r) prof. univ. dr. Eugen BĂDĂLAN – Președintele Secției de Științe Militare, prof. univ. dr. ing. Adrian BADEA – Președintele Secției Științe Tehnice și prof. univ. dr. ing. Ion N. Chiuță, din Comisia de Energetică și Protecția Mediului.

Comunicările științifice nu numai la Protecția Infrastructurilor Critice cât și la celelalte trei secțiuni reprezintă de fapt expresia unei preocupări permanente a membrilor Academiei Oamenilor de Știință din România de a elabora și prezenta lucrări de certă valoare științifică în diferite domenii, inclusiv în domeniul Protecției Infrastructurilor Critice.

În această Sesiune Științifică de Toamnă s-au prezentat noțiunile și conceptele specifice infrastructurilor critice în accepțiune națională, europeană și NATO, s-au aprofundat conceptele fundamentale ale protecției infrastructurilor critice și s-au dezvoltat abilitățile și competențele de a evalua riscurile și vulnerabilitățile la adresa obiectivelor asimilate acestor infrastructuri. De asemenea, s-au identificat, dezvoltat, soluționat și fundamentat probleme cognitive



noi aplicabile în domeniul infrastructurilor critice bazate pe tehnici, metodologii și instrumente de lucru moderne, care să permită protecția structurilor vitale de natură economică și tehnică ale societății.

Comunicările au avut și menirea de dezvoltare a capacității de evaluare obiectivă și constructivă a stărilor sistemelor infrastructurilor critice, de a acționa creativ și de a folosi metode adecvate de informare și protecție, precum și de a utiliza tehnici pentru identificarea cauzelor unor evenimente critice nedorite cu impact economic și social la nivel regional sau național. Comunicările prezentate au capacitatea de dezvoltare a deprinderilor necesare aplicării metodelor și tehnicilor de fundamentare a deciziilor de natură economică, tehnică și de securitate și apărare prin utilizarea procedurilor și sistemelor de securitate, precum și sistemelor informatice, în scopul minimizării efectelor nedorite ale unor acțiuni asupra infrastructurilor critice.

Pe aceste baze se obține, evident, perfecționarea capacității de a organiza și conduce activități în entitățile economice funcționale care fac obiectul protecției infrastructurilor critice și perfecționarea deprinderilor necesare folosirii metodelor specifice de asigurare a protecției infrastructurilor critice din diferite sectoare de activitate economice sau sociale, inclusiv din domeniul securității și apărării naționale și euroatlantice.

În paginile acestei reviste sunt tipărite numai comunicările cu un puternic caracter integrat și integrator elaborate de Secția Științe Militare și Secția Științe Tehnice, care au fost prezentate la Sesiunea Științifică de Toamnă a „Centrului «Universul Științei»”, în cadrul Secțiunii a doua al cărei moderator a fost domnul general-locotenent prof. univ. dr. Teodor Frunzeti, comandantul (rectorul) Universității Naționale de Apărare „Carol I” și membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România – Secția Științe Militare.

Nu mi-am propus ca în aceste rânduri să fac referiri concrete privitoare la conținutul acestor comunicări științifice și al lucrărilor Sesiunii Științifice de Toamnă în general. Potrivit opiniei mele, orice revistă nouă, cum este și cea de față, se prezintă singură cu prilejul lecturii ei. Cititorii o au la dispoziție și, în consecință, o pot aprecia după cuviință. În mod firesc, cititorii vor lăuda și vor prețui comunicările științifice din cuprinsul prezentei reviste întrucât autorii le-au oferit lucrări/articole bine fundamentate științific, interesante și utile. Și tot ei, cititorii – și adesea critica de specialitate – nu ne vor ierta dacă în demersul nostru științific am dat greș sau nu am elaborat lucrările de cercetare după cerințele și exigențele științifice de rigoare.

*General (r) prof. univ. dr. H.C. Vasile CÂNDEA
Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România*