

Cuvînt înainte

Impactul informaticii asupra celorlalte domenii de activitate umană, mergînd de la tehnologie, industrie și economie, la cultură, presă și învățămînt, are o amploare atît de mare, încît a devenit unanim acceptat. În toate țările civilizate din lume se vorbește chiar de informatizarea societății. În același timp automatizarea cu calculatorul a sistemelor și proceselor s-a dovedit benefică în multe aplicații.

În țara noastră, deși s-au făcut unele progrese în dezvoltarea informaticii și automaticii, mai sînt încă multe de făcut. În primul rînd educarea tinerei generații în spiritul și cu mijloacele informaticii, dar și dotarea economiei cu instrumentele specifice (calculatoare, software de aplicație, instrumente, algoritmi și programe).

În acest context, apariția publicației "*Revista Română de Informatică și Automatică*" (pe scurt RRIA) are misiunea de a constitui o punte de legătură între cercetătorii, proiectanții și creatorii de instrumente, pe de o parte și utilizatorii acestora, pe de alta. Colegiul editorial al acestei noi apariții publicistice este animat de dorința de a se pune în slujba cititorilor revistei, fie ei cercetători, proiectanți, cadre didactice, doctoranzi sau studenți, creatori de instrumente sau utilizatori ai acestora, din domeniile informatică și automatică, dar și din alte domenii, care pot și trebuie să utilizeze instrumentele informaticii și automaticii, sau care pot contribui la dezvoltarea acestora, ca: matematica, fizica, biologia, ecologia, silvicultura, hidrologia, meteorologia, presa (scrisă și audiovizuală) ș.a.

"*Revista Română de Informatică și Automatică*" își propune să publice articole originale, rezultate de cercetare și studii de sinteză pe domenii de mare actualitate (ca teoria, analiza și sinteza sistemelor, inteligența artificială și sisteme expert, recunoașterea formelor, rețele de calculatoare, modelarea, simularea și optimizarea sistemelor, sisteme informatice, construcția de baze de date și baze de cunoștințe, prelucrarea semnalelor și a proceselor cu calculatorul), dar și aplicații ale acestora în diferite domenii de activitate ca: industrie, transport, agricultură, silvicultură, ecologie, biologie, medicină, etc.

De asemenea, se vor publica informații asupra unor evenimente științifice (congrese, conferințe, simpozioane), recenzii de carte și programe de aplicații.

Credem că apariția "*Revistei Române de Informatică și Automatică*" (pe care o dorim a tuturor informaticienilor și automatizatorilor din România), va umple un gol în literatura noastră științifică și tehnică și ne exprimăm speranța că ea va găsi o largă audiență în rîndul cititorilor.

Comitetul director