

Informatica în domeniul forestier

Impactul tehnologiei informatice asupra activităților productive și științifice din domeniul forestier este evidentă mai ales în ultimele decenii. Utilizarea sistemelor informatice atât la nivel decizional și managerial, cât și la nivel executiv constituie o realitate care nu poate fi negată. Calitatea actului decizional și managerial este dependentă de cantitatea și calitatea informațiilor deținute, precum și de timpul de obținere a acestora. Diversificarea accentuată a surselor de informație, în condițiile actuale ale sistemelor informaționale moderne, impune adoptarea unor sisteme specifice de colectare și analiză a informațiilor. Impactul Internet-ului ca sursă de informație în format electronic este de necontestat, acesta desființând practic granițele și devenind un important instrument, pentru cercetarea științifică raportat la accesul la bibliografie și la noutățile din domeniu, iar pentru producție prin prisma exemplului utilizării tehnicilor informatice în gestionarea pădurilor.

Din aceste considerente, începând cu acest număr introducem în revista "Bucovina Forestieră" o rubrică specială dedicată promovării tehnologiei IT în domeniul forestier - respectiv prezentarea celor mai noi sistemele informatice și informaționale - intitulată „Informatica în domeniul forestier”.

Având în vedere vastitatea domeniului și rata ridicată de actualizare a informațiilor, pentru o cât mai fidelă informare a cititorilor, redacția își manifestă încă o dată deschiderea spre colaborare cu toți cei interesați să contribuie la valorificarea noutăților și a informațiilor din domeniu. (n.r.).

HENRI D. GRISSINO-MAYER: Ultimate Tree-Rings Web Pages - cel mai complet site de dendrocronologie (<http://web.utk.edu/~grissino/contents.htm>)

Ultimate Tree-Rings Web Pages reprezintă cel mai complet site Internet cu informații din domeniul dendrocronologiei. Informațiile conținute în acest site sunt structurate pe domenii de interes, fiind actualizate permanent, constituind primul punct de plecare în orice cercetare informațională pe Internet și nu numai. Site-ul a fost creat și este menținut de către Henri D. Grissino-Mayer, profesor asociat la Universitatea Tennessee, S.U.A.

Site-ul este structurat în nouă părți, cuprinzând informații variate de la programe informatice din domeniul dendrocronologiei și principii ale dendrocronologie, până la prezentarea de echipamente specifice acestui domeniu: resurse informaționale privind dendrocronologia, legături utile, programe informatice, principiile dendrocronologiei, referințe bibliografice, baze de date, locuri de muncă în domeniul dendrocronologiei, echipamente specifice, galeria de dendrocronologie.

Categoria resursele informaționale privind dendrocronologia constituie un excelent ghid pentru obținerea de informații despre un anumit subiect de dendrocronologie completată cu legături spre site-uri specifice.

Legăturile utile cuprind cea mai vastă colecție de site-uri de dendrocronologie din întreaga lume structurate pe laboratoare și



instituții academice, site-uri cu publicații din domeniu, pagini personale ale cercetătorilor.

Secțiunea programe informatice realizează o prezentare a celor mai cunoscute programe informatice utilizate în cercetarea dendrocronologică însoțite de modalitatea de contactare a producătorului sau de obținere a unei copii.

Referințele bibliografice clasice în dendrocronologie sunt structurate în patru secțiuni: informații generale și de bază despre inelul anual și dendrocronologie, referințe bibliografice specifice pe domenii (dendroarheologie, dendroclimatologie, dendroecologie, dendrogeomorfologie, dendroglaciologie, dendrohidrologie, dendropirocronologie), referințe speciale și referințe bibliografice recente.

Informații privind băncile de date de dendrocronologie sunt cuprinse în categoria baze de date, oferind legături spre cele mai

cunoscute site-uri, cuprinzând atât informații, cât și serii dendrocronologice. Se remarcă baza de date cu adresele cercetărilor din domeniul dendrocronologiei, care constituie cea mai completă sursă de contacte.

Site-ul este completat cu o excelentă galerie de fotografii cu tematică specifică, realizând o prezentare a dendrocronologie și a metodelor de lucru în imagini.

Ultimate Tree-Rings Web Pages reprezintă o utilă sursă de informații pentru cercetătorii interesați de dendrocronologie și nu numai.

Ionel Popa