

B. Penzar, Ed.: Meteorologija za korisnike

Meteorologija za korisnike djelo je dvadesetak autora što ih je Hrvatsko meteorološko društvo okupilo s namjerom da se u jednoj knjizi nađu objedinjena njihova zanimljiva i korisna iskustva iz meteorološke struke. Urednički odbor HMD-a i autori podarili su povjerenje gospođi prof. dr. Branki Penzar da sveukupni sadržaj jedinstveno oblikuje i pripremi za tisak. Svojom stručnom prosudbom knjigu su za objavljivanje preporučili prof. dr. sc. Nadežda Šinik, mr. sc. Janja Milković i mr. sc. Mira Herak, a kao lijepo opremljeno izdanje u višebojnom tisku knjigu je, kao suizdavač, objavila Školska knjiga d.d. Zagreb.

Oblikovanje Meteorologije za korisnike podređeno je glavnoj zadaći – da olakša korisnicima što kvalitetniju uporabu meteoroloških informacija u brojnim i raznovrsnim područjima, primjerice u arhitekturi, građevinarstvu, industriji, obrani, poljodjelstvu, prometu, sudskom vještačenju, šumarstvu, telekomunikacijama, turizmu, vodoprivredi, zaštiti okoliša, zdravstvu... To i jest bio razlog što su se oko ovoga autorskog pothvata okupili brojni meteorolozi s velikim iskustvom u različitim primjenama meteorologije. U dijelu knjige koji se bavi ekologijom sudjelovali su i poznati stručnjaci za kemijsku i zdravstvenu stranu problema, kako bi prikaz onečišćavanja atmosfere s posljedicama bio što potpuniji. Danas se meteorološki podaci traže u mnogim strukama pri planiranju ili pri izvođenju raznolikih aktivnosti. Potencijalni će korisnik meteoroloških usluga naći prave obavijesti i upute kako bi lakše zaključio treba li podatke tražiti u okvirima redovne meteorološke djelatnosti ili su za pojedinačne probleme potrebna posebna mjerenja, analize ili prognoze. Uz više tabličnih priloga, knjiga je opremljena rječnikom meteoroloških pojmova te kazalom.

Izbor iz sadržaja: Pregled atmosferskih procesa koji čine vrijeme i klimu. Opći prikaz. Rijetke i opasne pojave. Utjecaj atmosfere na život i ljudske aktivnosti. Zdravlje, odmor, rekreacija. Naselja i stanovanje. Biljni i životinjski svijet. Gospodarenje vodom. Sunčana energija. Vjetrena energija. Promet. Radiovalovi. Dalekovodi i drugi nadzemni vodovi. Proračun balističkih putanja. Meteorološka vještačenja. Priredbe i akcije na otvorenome. Zaštita pučanstva od opasnog onečišćenja zraka. Djelovanje čovjeka na atmosferu i povratni utjecaj. Onečišćenje zraka. Širenje primjesa u atmosferi. Onečišćenje vanjskog zraka i zdravlja. Utjecaj onečišćenja zraka na okoliš. Ozonska rupa. Efekt staklenika. Meteorološko-ekološko gledište na promet. Čestice u atmosferi – jedan besprimjerni incident. Pобољшanje mikrometeoroloških uvjeta u prirodi. Umjetno djelovanje na vrijeme. Izvori meteoroloških informacija. Meteorološka motrenja. Meteorološki podaci iz Hrvatske. Vremenska izvješća i prognoze. Upute za korisnike meteoroloških informacija.

Cijena knjige je 129 kn.

I. Penzar