

de prvo susjedne države (Bosna i Hercegovina te Slovenija), a zatim ostale europske države. Fizičke karte izrađene su u različitim mjerilima, odnosno mjerilima je prilagođen prikaz određene države ili skupine država na jednom listu.

Za razliku od prijašnjih izdanja, u izradi kartografskih prikaza prvi su put u cijelosti korištene digitalne kartografske tehnike.

Nazivi na kartama i u tekstu pisani su u izvornom obliku ako dolaze iz jezika koji se služi latiničnim pismom. U transliteriranom se obliku donose grčki znakovi, nazivi iz jezika europskih naroda koji pišu ćirilicom te ostalih jezika koji se služe nelatiničnim pismom, primjerice arapskog, japanskog ili kineskog.

Četvrti dio čini kazalo, koje sadrži abecedni popis 47 483 naziva s karata u Atlasu. Kazalo je funkcionalno neodvojivo od karata jer omogućuje pronalaženje svakoga zabilježenog mjesta.

Atlas se sastoji od 867 stranica, 93 karte na 126 stranica, 27 000 redaka enciklopedijskoga teksta, 400 tematskih karata i 380 ilustracija. Format je Atlasa 21,5 cm x 29,5 cm i debljine 5 cm. Tvrdog je uveza i nosi oznaku ISBN 953-6036-45-2, a cijena mu je 490,00 kuna.

Predstavljanje novoga, sedmog izdanja Atlasa održano je u srijedu 27. rujna 2006. godine u 19 sati u Leksikografskoj knjižari, Frankopanska 24.

Glavni urednik Atlasa mr. sc. M. Klemenčić to izdanje naziva "jednom od temeljnih publikacija Leksikografskoga zavoda" koju biste zasigurno i Vi trebali imati u svojoj biblioteci.

Zahvaljujući većem broju redovito rasprodanih izdanja, Atlas svijeta Leksikografskog zavoda sigurno je najprepoznatljivije i najraširenije atlasno izdanje u Republici Hrvatskoj.

Vesna Poslončec-Petrić

## LEKSIKON OČNE OPTIKE I OPTOMETRIJE

U izdanju Hrvatskog društva očnih optičara i Graphis-a izašlo je ove godine vrlo vrijedno djelo Leksikon očne optike i optometrije. Glavni urednik je Zvonimir Vrapčević, a u uredništvu bili su prof. dr. sc. Dušan Benčić i Zvonimir Vrabčević, dipl. ing. Autori leksikona su prof. dr. sc. Dušan Benčić za područje optike i tehničke optike, očne i fiziološke optike, Ivica Donaj, tehn. za područje konstrukcije i tehnologije okvira i naočala, Aleksandar v. Raizner, optometrist za područje kontaktnih leća, dr. med. Petar Tocilj za područje anatomije i patologije oka, Zvonimir Vrabčević, dipl. ing. za područje biografija, prof. dr. sc. Petar Vretenar za područje optičke tehnologije i optičke materijale.

Organizirana optička djelatnost u Hrvatskoj pojavila se sredinom dvadesetog stoljeća. Do tada kod nas su postojali optičarski obrti, doneseni razvojem građanskog društva iz srednje i zapadne Evrope, ali oni, osim nekih pojedinaca koji su školovani u inozemstvu, nisu bili na stručnoj razini. Tek osnivanjem optičke škole u Zagrebu i Optičke industrije *Ghetaldus* od 1948. godine stvaraju se optički servisi po ugledu na europsku optičku djelatnost. Razvoj optičarskog ceha nužno je doveo 1976. godine do osnivanja udruge optičara nazvane Društvo očnih optičara Hrvatske (poslije 1990. godine Hrvatsko društvo očnih optičara). Ono je, već u prvim godinama svojeg postojanja, kao prioritetni zadatak odredilo svoje djelovanje na području obrazovanja. U organizaciji Društva tiskano je nekoliko knjižica, priručnika i rječnika iz područja očne i fiziološke optike. Tako je Društvo u cilju obrazovanja potaklo i inicijativu za izdavanje novog kompletnog izdanja leksikona očne optike i optometrije. Za izradu tog leksikona organizirana je visoko stručna skupina autora sa ciljem da na jednom mjestu, u što sažetijem obliku, prikupi i poreda sve osnovne pojmove optičarske struke na jasan i edukativan način da bi se njim mogli koristiti oftalmolozi, optometristi i svi fizičari koji se bave tom znanstvenom djelatnošću.

Ovaj leksikon obrađuje više stručnih područja. Najviše je zastupljena geometrijska optika. Očna optika obrađena je detaljno, kontaktne leće obrađene su fiziološki i tehnološki kao i njihovo održavanje. Precizna optika i tehnologija proizvodnje optičkih elemenata prvi su put opisane na našem jeziku. Anatomija i patologija oka obuhvaća najvažnije informacije za očne optičare. Konstrukcija i tehnologija okvira također je prvi put obrađena na našem jeziku. Opisane su biografije istaknutih znanstvenika i stručnjaka koji su značajno pridonijeli razvoju područja koja su obrađena u ovom leksikonu kao i njihov rad u toj znanosti.

Treba istaći da, upravo zbog toga što ovaj leksikon ima značenje za školovanje svih optičara u optičkoj struci, obuhvaćeno je u obradi i šire područje pojmova no što je neophodno za samo optiku i optometriju. To se posebno odnosi na optičku tehnologiju i materijale.

U leksikonu obrađeno je preko 3000 pojmova, što ga čini jedinstvenim u našoj stručnoj literaturi. Od toga prof. dr. sc. Dušan Benčić autor je preko 2000 pojmova, tj. približno 70% od pojmova u leksikonu.

Geodetski stručnjaci koji se bave optičkim instrumentima u ovom vrijednom i grafički prekrasno uređenom leksikonu mogu naći objašnjenje za sve pojave koje su važne za objašnjavanje optičkih pojava u geodetskim instrumentima.

Fizičari koji se bave očnom optikom i optometrijom također mogu naći objašnjenja za pojave kojima se bave.

Može se čestitati svima autorima koji su sudjelovali u pisanju ovog vrijednog i uspješnog leksikona.

*Nikola Solarić*

## IZ STRANIH ČASOPISA

### **Allgemeine Vermessungs-Nachrichten, Vol.113, No.10., 2006.**

- Measurement of Displacement and Deformations on the Biggest Slovenian Viaduct, with Particular Stress on Accuracy Calculations. B. Kovacic, R. Kamnik. 322.-329.
- Bürgergesellschaft und Privatisierung – Was brauchen wir dann noch Behörden für ländliche Entwicklung?. H. Magel. 330.-335.
- Ökonomisch begründete Minimalgröße eines Ackerlandes für Grünanbaufläche. S. Mielewcyk. 336.-343.
- Europa-Kompass von Wegberg. H. Grams. 344.-347.
- Die geodätischen Grundlagen der Landesvermessung im ehemaligen Großherzogtum Hessen. W. Ohlemutz. 348.-351.

### **Geomatics Info Magazine, Vol.20, No.11., 2006.**

- Spatial Data Quality Degradation: Real-life Examples from Jordan. S. Al Rawashdeh. 13.-
- Governing Marine Spaces: Stakeholders, Legal and Technical Issues. M. Sutherland, S. Nichols. 19.-
- Bhoomi: An e-Conveyancing System for Karnataka State India: Storing Twenty Million Parcels. P. V. Rajasekhar. 36.-
- FIG Core Cadastral Domain Model Version 1.0: Distributed Cadastral Systems. C. Lemmen, P. van Oosterom. 43.-