Prikupljanje dječjih crteža u Hrvatskoj provodi Sekcija za kartografiju Hrvatskoga geodetskog društva. Pozivamo sve zainteresirane da se uključe u natječaj za najbolju dječju kartu svijeta 2001. i da radove izrađene prema gornjim uputama pošalju najkasnije do 15. svibnja 2001. na adresu koordinatora: doc. dr. sc. Stanislav Frangeš, Geodetski fakultet, 10000 Zagreb, Kačićeva 26, tel.: 45 61 222/339, faks: 48 28 081, e-mail: sfranges@geodet.geof.hr.

Miljenko Lapaine

TEA DUPLANČIĆ LEDER, MAGISTRICA GEODEZIJE

Tea Duplančić Leder obranila je 17. veljače 2000. godine na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu magistarski rad pod nazivom *Elektroničke karte u pomorskoj kartografiji*. Mentor je bio prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula, a u povjerenstvima za ocjenu i obranu magistarskog rada bili su doc. dr. sc. Miljenko Lapaine, prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula i dr. sc. Stanislav Frangeš.

Tea Duplančić Leder rođena je 21. rujna 1960. godine u Splitu. Osnovnu i srednju školu pohađala je u Splitu, a na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirala 1986. obranom diplomskog rada iz sferne astronomije *Uspoređivanje točnosti računanja podataka za Sunce pomoću algoritama u "The Australian Surveyor" i u "Acta Geodaetica, Geophysica et Montanistica"*. Pripravnički staž odradila je 1986. godine u Elektrodalmaciji Split, a zatim je pola godine radila u srednjoj građevinskoj školi "Ćiro Gamulin". Godine 1988. zaposlila se u Hidrografskom institutu, u kojem radi do danas. Od 1994. načelnica je Kartografskog odsjeka. Do sada je objavila tri rada.

Magistarski rad sadrži 132 stranice formata A4, popis kratica, popis slika, popis literature, sažetak na hrvatskom i engleskom jeziku te kratak autoričin životopis.

Rad je nakon kratkog uvoda podijeljen na osam poglavlja:

1. Uvod
2. Pomorska karta
3. Međunarodna hidrografska organizacija
4. Hidrografska djelatnost
5. Hidrografski informacijski sustav
6. Sustavi elektroničkih karata u pomorskoj navigaciji
7. Modeli elektroničke navigacijske karte
8. Zaključci

U poglavlju o pomorskoj karti autorica najprije definira pomorske karte, zatim daje njihovu podjelu i povijesni prikaz. Povijest pomorske kartografije dijeli na rano ili portulansko razdoblje, razdoblje hidrografske izmjere i razdoblje elektroničkih karata.

U poglavlju o Međunarodnoj hidrografskoj organizaciji opisana je njezina kratka povijest i način djelovanja.

Četvrto poglavlje bavi se hidrografskom djelatnošću, i to posebno hidrografskom izmjerom, oceanografskim mjerenjima, kartografskom djelatnošću i hidrografskom djelatnošću u službi sigurnosti plovidbe.

Peto poglavlje opisuje hidrografski informacijski sustav HIDRIS, a šesto daje pregled različitih sustava elektroničkih karata u pomorskoj navigaciji. Tu se autorica također osvrće na problem osuvremenjivanja takvih karata i na problem njihove standardizacije.

Sedmo poglavlje bavi se modeliranjem elektroničkih navigacijskih karata kao objektno orijentiranih baza podataka. Izrađen je prijedlog objektnoga kataloga, u kojem su popisani i katalogizirani svi pojavni objekti digitalnoga kartografskog modela podataka. Za dio tih objekata izrađen je katalog signatura, a zatim je s pomoću izrađenih signatura napravljena vizualizacija na dva načina za dva test područja. Elektronička i klasična navigacijska karta, kao izlaz iz jedinstvenoga kartografskog modela podataka prikazuju plan luke Pula i prilaz Šibeniku. Na tim kartama dobro se uočavaju razlike, odnosno mane i prednosti u vizualizaciji pomoću klasične i elektroničke navigacijske karte.

Autorica svoje istraživanje završava zaključkom: prednosti su elektroničke pomorske navigacijske karte iscrtavanje položaja broda i radarske panorame na karti, mogućnost kontrole broja i načina iscrtavanja podataka na zaslonu monitora, odabir načina simbolizacije pojedinih objekata te mijenjanje i kontrola svjetline, kontrasta i načina prikaza. Nedostaci su joj slaba razlučivost prikaza i prikaz relativno malog dijela karte na zaslonu monitora.

Povjerenstvo ocjenjuje da je pristupnica svojim radom dala poticaj za izradu hrvatskih elektroničkih navigacijskih karata kao novog načina pristupu plovidbi i njezinoj sigurnosti u okviru pomorske kartografske djelatnosti.

Nedjeljko Frančula, Miljenko Lapaine

DIPLOMIRALI NA GEODETSKOM FAKULTETU

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 27. svibnja 2000. do 30. lipnja 2000. godine diplomiralo je na dodiplomskom studiju VII/1 (visoka sprema) 10 pristupnika. Na stručnom dodiplomskom studiju VI/1 (viša sprema) diplomiralo je 11 pristupnika.

Pregled diplomiranih inženjera geodezije na dodiplomskom studiju – VII/1.

Pristupnik **naslov diplomskog rada**	**Datum obrane, mentor**
Igor Gulan "Primjena kodirane tahimetrije za izradu prostornog modela"	30.06.2000., dr.sc. Marko Džapo
Tajana Kasap "Usporedba grafičke i numeričke izmjere dijela k.o. Vir"	30.06.2000., prof.dr.sc. Miodrag Roić
Vedrana Mandić "Geodetski radovi u postupku lociranja i izgradnje bušotine za eksploataciju nafte i plina"	30.06.2000., doc.dr.sc. Gorana Novaković
Branka Mustajbašić "Referentni sustavi prostornih podataka u Hrvatskoj"	30.06.2000., prof.dr.sc. Miodrag Roić
Nenad Pavić "Kalibracija kamere Hassel blad MK70"	30.06.2000., prof.dr.sc. Nedjeljko Frančula
Igor Poljanac "Model metabaze analognih prostornih podataka"	30.06.2000., prof.dr.sc. Miodrag Roić
Maja Rosić "GIS Momjana"	30.06.2000., prof.dr.sc. Nedjeljko Frančula
Damir Šamec "Usporedba računanja površina čestica različitim metodama"	30.06.2000., dr.sc. Mira Ivković
Albina Tkalić "Geodetski radovi u postupku izgradnje konturno razradne bušotine Lip – 175 u Lipovljanima"	30.06.2000., doc.dr.sc. Gorana Novaković
Tomislav Tomić "Poluautomatska vektorizacija katastarskih planova i ocjena točnosti"	30.06.2000., prof.dr.sc. Miodrag Roić

Drago Špoljarić