

novih upravnih razdelitev, ki so marsikdaj v nasprotju z težnjami regionalističnih gibanj. Upravna razdelitev lahko upošteva tri načela: ekonomskega, historičnega in etničnega. Četrta skupina referatov je prikazala t. im. etno-regionalizem, ki ga je marsikdaj težko ločiti od prostorsko opredeljenega nacionalizma (primeri Slovaške, Šlezije in Malopoljske).

GIS KONFERENCA V PISI

Igor Jurinčič

V Pisi (Italija) je od 20. do 23. 9. 1992 potekala mednarodna konferenca z naslovom "GIS. From Space to Territory. Theories and Methods of Spatial-Temporal Reasoning". Predavali so najvidnejši strokovnjaki z vsega sveta in različnih znanstvenih strok, ki se ukvarjajo z geografskimi informacijskimi sistemi: geografi, geodeti, matematiki, informatiki, arhitekti, ekonomisti in celo psihologi.

V uvodnih predavanjih je bil najprej podan pogled v prihodnost na področju GIS tehnologije. Sledila so predavanja o prostorskih podatkovnih zbirkah, računalniških jezikih za poizvedovanje in iskanje različnih poti s pomočjo GIS.

Zelo zanimiva je bila delavnica o izobraževalnih programih za GIS. Vodila jo je Karen Kamp z univerze Santa Barbara v Kaliforniji, tudi predstavnica NCGIA. "National Center for Geographic Information and Analysis" je ključna ustanova, ki deluje v ZDA in izdaja osnovne smernice ter standarde na področju GIS-ov. Med drugim so izdali osnovne vsebine, ki naj bi jih predstavil standardni izobraževalni program: "NCGIA core curriculum on GIS". Glavna ugotovitev je bila, da je pomen izobraževanja izreden, kljub različni programski in strojni opreči. Določen del snovi in osnovni principi so skupni. Uporabnik pa mora biti sposoben, da znanje prenese v specifično delovno okolje, tudi z dodatnim izobraževanjem. Izkazalo se je namreč, da 75 % študentov kasneje uporablja drugačne programe, kot so se jih učili. Tudi na Zahodu je "GIS laboratorij" draga stvar, saj so vsi pritrdili izkušnjam Kempove, da predstavlja minimum, poleg ustrezne tehnične in programske opreme, vsaj en tehnično usposobljen strokovnjak.

Prevladovali so referati o načinu razmišljanja o prostoru in času, primernem za delu v GIS-u, ki temeljijo na računalniški logiki. Ena glavnih ugotovitev je bila, da morajo biti modeli formalno opredeljeni, da jih lahko prevedemo v računalniški jezik, testiramo in nato uporabljamo. Na "večno vprašanje" ali naj uporabljamo vektorsko ali rastersko zasnovane podatkovne sloje, smo dobili diferenciran odgovor. Človek uporablja oba načina pogleda na pokrajino, vendar ob različnih merilih in namenih. To naj bo merilo še posebej zdaj, ko zmogljivosti programske in stroj-

ne oprema ne postavljajo več omejitev in ostanejo le še denarne ovire.

Vsakodnevno zasedanje so začeli vabljeni predavatelji. Eden izmed njih se je lotil problema izdelave spoznavnega modela, ki naj oponaša potnika v prostoru z iskanjem prave poti s približevanjem k cilju. Zavest o prostoru in orientaciji v njem je domena ekspertnih sistemov in umetne inteligence, ki sta najbolj perspektivni področji v razvoju GIS-a.

Prizadevni organizatorji so izvedli tudi dve okrogli mizi: "GIS v Vzhodni Evropi" in "Smeri GIS raziskav in aplikacij v razvitih državah", ki sta opisali dosedanj razvoj in zarisali strategije za naprej. Rezultat prve je bil tudi predlog, da se oblikuje katalog GIS podatkovnih zbirk držav iz Srednje in Vzhodne Evrope. Pobuda je bila ugodno sprejeta. Glavni poudarek bo na informacijah o GIS projektih, ki že potekajo, in načinu pridobivanja podatkovnih zbirk (javna ali komercialna uporaba z navedenim virom). Na drugi pa so prišle do izraza podobne težave kot pri nas. GIS največkrat služi za računalniško podprto kartografijo, ne pa za reševanje problemov, kar je njihov osnovni namen. Različni uporabniki delajo na različnih sistemih in ena glavnih nalog bo povezava le-teh.

Vzporedno so potekale tudi predstavitve posameznih aplikacij na posterjih v avli kongresnega centra. S sodelavcem Markom Krevsom sva predstavila poster z naslovom: "Podpora GIS pri iskanju možnih virov onesnaženja na krasu", ki je vzbudil zanimanje med udeleženci in nama omogočil navezavo dragocenih mednarodnih stikov.

Zbornik predavanj in ostali materiali so na razpolago v knjižnici Oddelka za geografijo na Filozofski fakulteti.

PONOVO OBVESTILO ZA FOTOGRAFE

Jurij Senegačnik

Ljubljansko geografsko društvo zbira kvalitetne diapozitive za dopolnitev šolskega kompleta regionalnega prikaza slovenskih pokrajin. Dopolnjene komplete bomo predstavili na Ilešičevih dnevih 1993. Rok za oddajo diapozitivov je 5. januar 1993. Zbiramo tudi diapozitive regionalne geografije Evrope in sveta ter diapozitive iz obče geografije (geografski pojmi, elementi, pojavi, procesi) za pouk v osnovni in srednji šoli. Pošljite jih na pouk naslov: Aškerčeva 12, Ljubljana (lahko tudi po 5. januarju 1993). Po strokovnem pregledu bomo diapozitive vrnili avtorjem.

VABILO NA OBČNI ZBOR LJUBLJANSKEGA GEOGRAFSKEGA DRUŠTVA

Matej Gabrovce

Ljubljansko geografsko društvo vabi vse svoje člane na redni letni občni zbor, ki bo v torek, 19. 1. 1993 ob 17. uri v predavalnici 233 na Oddelku za geografijo Filozofske fakul-