

TERMINOLOŠKE PRIMJEDBE NA ČLANAK N. ROŽIĆA:

POVEZANOST FUNKCIJSKIH MODELA POSREDNIH I UVJETNIH MJERENJA

objavljen u Geodetskom listu 1994, 3, 233–246.

1. Na str. 234, 12. i 19. redak odozgo, pojavljuje se termin *prikraćene vrijednosti nepoznanica* uz pozivanje na literaturu (Feil 1990). S obzirom da Feil **ne koristi** taj termin, a pojavljuje se po prvi puta u Geodetskom listu, trebalo bi ga obrazložiti ili se pozvati na literaturu u kojoj je razjašnjeno zašto je umjesto uobičajenog *nepoznanice* bolje reći *prikraćene nepoznanice*.
2. str. 234, 23. redak odozgo, čitamo da se vektor *nepoznanica* x sastoji od *zadanih i nepoznatih parametara* funkcijskog modela. Terminologija nije najsretnija, jer ako je neki parametar zadan onda nije nepoznat, i obratno.
3. str. 234, 12. redak odozdo, autor usput definira *ne-datumske nepoznanice* kao nepoznate parametre modela i zatim *datumske nepoznanice* kao zadane parametre modela. Trebalo bi do kraja razjasniti uvođenje novih termina. Ako npr. prihvatimo da su datumske nepoznanice zadani parametri modela, onda dolazimo u kontradikciju u 1. retku na sljedećoj, 235. stranici gdje čitamo: »Kada datumske nepoznanice nisu unaprijed određene (zadane) ...«.
4. str. 234, 12. redak odozgo, spominje se *referentni sustav (datum)*. Što je to referentni sustav ili datum? Zašto ne stoji jednostavno *koordinatni sustav*, što je općepoznati termin?
5. str. 235, 17. redak odozgo, stoji da je *minimalni* broj datumskih nepoznanica jednak broju parametara datuma, a u 14. retku odozdo na prethodnoj, 234. stranici piše to isto, ali bez riječi *minimalan*. Kako to protumačiti?
6. str. 235, 22. redak odozgo stoji da je subvektor datumskih nepoznanica x_2 jedank nultom vektoru ako su datumske nepoznanice unaprijed određene. No to nije baš sasvim korektno. Zašto bi, naime, datumske nepoznanice trebale uvijek biti nule? Osim toga ne kaže se *nulti vektor*, nego *nul-vektor*.
7. Na str. 237, 13. redak odozdo, stoji *blok-matrica* A_1 , a trebalo bi *podmatrica* ili *submatrica*. Naime, blok-matrica i submatrica *nisu sinonimi*, kao što to, najvjerojatnije zabunom, uzima Feil (1989, str. 22), već se blok-matrica sastoji od blokova, submatrica ili podmatrica (vidjeti npr. vrlo jasne definicije u poznatim knjigama Kurepe 1967. ili 1978).

LITERATURA

- Feil, L. (1989): Teorija pogrešaka i račun izjednačenja, prvi dio, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

- Feil, L. (1990): Teorija pogrešaka i račun izjednačenja, drugi dio, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Kurepa, S. (1967): Konačno dimenzionalni vektorski prostori i primjene. Tehnička knjiga, Zagreb.
- Kurepa, S. (1978): Uvod u linearnu algebru. Školska knjiga, Zagreb.

Miljenko Lapaine