

Tózsér Gábor alezredes
(Jászárokszállás, 1935–)

A védés időpontja: 1988.

Értekezés címe: Lőelemek meghatározása teljes előkészítéssel PTA–400-as számítógéppel

Hivatalos bírálók:

Bernáth Béla ezredes, szakértő,

dr. Kende György őrnagy, a hadtudomány kandidátusa.

Bírálóbizottság:

Elnök: *dr. Enzsöl Gyula* nyá. ezredes, a hadtudomány kandidátusa,

Titkár: *dr. Kiss Károly* nyá. alezredes, a hadtudomány kandidátusa,

Tagok: *Deák János* ezredes, szakértő,

Bistyák Dezső ezredes, szakértő.

Egyetemi doktori értekezés tartalma:

Bevezető

I. A teljes előkészítés rövid fejlődéstörténete

- A) A magyar királyi tábori tüzérség tűzvezetésének sajátosságai 1926-ban
- B) A tábori tüzérség tűzvezetésének helyzete 1937–39-ig
- C) A tábori tüzérség és ezen belül a tűzvezetés változása (fejlődése) a II. világháború idején
- D) A felszabadulás utáni tüzérség helyzete
- E) Számológépek, számítógépek a lőelem meghatározás folyamatában

II. A teljes előkészítéssel történő lőelem meghatározás módszerei

- A) A lőelemek teljes előkészítéssel történő meghatározásának hibaforrásai
- B) A teljes előkészítés pontosságát jellemző középső hibák kiszámítása, amikor a kiszámított javításokat grafikonról (KJG) határozzuk meg

III. A program-komplexum alkalmazásának általános elvei

- 1. A program-komplexum rendeltetése
- 2. A program-komplexummal szemben támasztott követelmények
- 3. A program-komplexum helye a harcászati számvetések területén
- 4. A program-komplexum alkalmazásának gyakorisága
- 5. A lőelem-számoló program elkészítésének elvi elgondolása
- 6. A program-komplexum felépítése
- 7. A kiszámított távolság átszámítása vonásba
- 8. A terepszög miatti löszögjavítás, a koeficiens meghatározásának módszere

IV. A lőelemszámoló program

- 1. TÁS-ok adatait rögzítő blokk
- 2. A figyelőpontok (FIP-ok) koordinátáit rögzítő ablak
- 3. A meteo-adatokat magába foglaló blokk
- 4. Lőtáblázati adatokat rögzítő blokk
- 5. Térképelem számoló programrész
- 6. Kiszámított javításokat meghatározó blokk
- 7. Grafikonszerkesztő blokk
- 8. Kiszámított lőelem meghatározó blokk

V. A program-komplexum részprogramjainak felépítése és működése

- 1. A cél jellemzői megadásának változatai
- 2. Derékszögű koordináták esetén (5. sz. algoritmus)
- 3. Polár koordináták esetén
- 4. Figyelőpár előremetszése esetén
- 5. Menetoszlop lefogása egy megfigyelési pont adatai alapján
- 6. Menetoszlop lefogása a két megfigyelési pont alapján
- 7. Zárótűz tervezése és lövése

VI. A tüzérségi lőelem kiszámító program-komplexum alkalmazása az alegység és tücs szinten

- 1. A szükséges töltet beállítása
- 2. A töltet beállítás gyakorlati végrehajtása

3. A változó (új) adatok bevitelének rendje
Összegzett következtetések és a kidolgozott anyag hasznosítására vonatkozó javaslatok