

Fehérvári István

(Szikszó, 1953 –)

A védés időpontja: 2002

PhD-értekezés címe: A földrajzi tér, különösen az időjárás és a terep hatása a szárazföldi csapatok harcára.

Tudományos vezető: dr. Lánszki János nyá. ezredes, a hadtudomány kandidátusa.

Tudományos eredmények:

- a) Az időjárás és a felszín a szárazföldi csapatok tevékenységére gyakorolt hatásainak feltárását és az értékelésük tartalmi és formai követelményrendszerének kidolgozását.
- b) A Harctéri Terepinformációs Rendszer működése leírásának elkészítését, gyakorlatban történő alkalmazási lehetőségének bizonyítását.

Hivatalos bírálók:

dr. Berek Lajos ezredes, CSc (hadtud.)

dr. Szánki László alezredes, CSc (hadtud.)

Bírálóbizottság:

Elnök: dr. *Sándor Vilmos* hőr. ezredes, a hadtudomány kandidátusa.

Titkár: dr. *Kovács Tibor* mk. alezredes, PhD (hadtudomány)

Tagok: dr. *Szűcs Gáspár* mk. ezredes, PhD (hadtudomány)

dr. *Gócze István* alezredes, PhD (hadtudomány)

dr. *Dobi József* nyá. alezredes, a hadtudomány kandidátusa.

PhD-értekezés tartalma:

Bevezetés

A témaválasztás indoklása

A kutatási probléma megfogalmazása

A kutatás célja

Kutatási stratégiák és módszerek

1. fejezet. A földrajzi tér dimenziói és kapcsolata a katonai tevékenységekkel

1.1. A földrajzi tér fogalmi köre

1.1.1. A tér földrajzi értelmű definiálása

1.1.2. A földrajzi dimenziók katonai értelemben használt formái

1.1.3. A (harctér) terep fogalmának meghatározása

1.2. A katonaföldrajzi tér és a katonai tevékenységek kapcsolata

1.2.1. A szárazföldi csapatok leggyakoribb tevékenységei harctevé-kenységekre döntően hatást gyakorló téralkotó elemek

1.3. Összegzés, következtetések

2. fejezet. Az időjárás hatása a katonai tevékenységekre

2.1. Az idő, az időjárás, és az éghajlat definiálása

2.2. Az éghajlati elemek hatása a harcra

2.2.1. A hőmérséklet és légnedvesség

2.2.2. A felszín közeli légmozgások

2.2.3. A csapadék

2.2.4. Látási viszonyok

2.3. Az időjárási adatok gyűjtése, feldolgozása és felhasználásuk

2.3.1. Az USA ARMY és AIR FORCE időjárási adatokat szolgáltató szervezetei, és működésük

2.3.2. A Magyar Honvédség időjárás előrejelző szervezete, és az időjárási adatok felhasználásának gyakorlata

2.4. Magyarország éghajlata

2.4.1. Az ország területén várható szélsőséges időjárási helyzetek paraméterei.

2.5. Összegzés, következtetések

3. fejezet: A felszíni viszonyok (terep) értékelése

3.1. A felszíni viszonyok értékelésének szintjei és általános elvei

3.1.1. A hadszíntér, felszíni viszonyainak hadászati, hadműveleti szintű elemzése, értékelése a Magyar Honvédség gyakorlatában

- 3.1.2. A terep harcászati szintű elemzésének módszerei és eszközei
 - 3.2. A hadszíntér és a terep felszíni viszonyainak NATO- elvek szerinti értékelése
 - 3.3. A terepi járhatóság, és az akadályjelleg vizsgálatának hagyományos eszközei
 - 3.4. A terep értékelésének korszerű eszközei
 - 3.4.1. Az USA Digitális Terepadat Támogató Rendszere
 - 3.4.2. A TerraBase alkalmazás
 - 3.4.3. A tematikus térképek, mint döntést támogató eszközök
 - 3.5. A katonai terepmodellezés hazai eszközei
 - 3.5.1. A HVSZ 91 szimulációs berendezés
 - 3.5.2. A MARS és MARCUS szimulációs berendezések
 - 3.5.3. Az MH Központi Gyakorlótér Multimédiás Térinformatikai Rendszere
 - 3.6. Összegzés, következtetések
4. fejezet: A harctéri terepinformációs rendszer
- 4.1. A rendszerrel szembeni elvárások, és a megoldandó alapkérdések
 - 4.2. A Harctéri Terepinformációs Rendszer megvalósításának feltételei
 - 4.3. A rendszer működéséhez szükséges részfeladatok megoldása
 - 4.3.1. Az ország talajféleségei és a NATO taxonómiai rendszerrel való összevetése
 - 4.3.2. Az NRMM rendszer adaptálhatóságának vizsgálata
 - 4.3.3. A járművek és a különféle állapotú, szerkezetű talajok közötti kapcsolat matematikai modellje
 - 4.3.4. Az Országos Meteorológiai Szolgálat észlelő rendszere
 - 4.3.5. A talajok vízháztartásának modellezhetősége
 - 4.3.6. A földrajzi információs rendszer (FIR) felépítése
 - 4.3.7. A rendszer funkcióinak, felhasználásának, továbbfejleszthetőségének leírása
 - 4.4. Összegzés, következtetések
5. Összegzett következtetések és ajánlások
- Kutatómunkám új tudományos eredményei
 - Befejezés
 - Mellékletek
 - A kutatási témához kapcsolódó publikációk és előadások
 - Felhasznált irodalom