

Szili Ferenc

(Buzsák, 1927-)

A védés időpontja: 1970

Kandidátusi értekezés címe: A műszaki biztosítás hatékonyságát növelő újszerű módszerek alkalmazásáról a műszaki csapatok parancsnokainak és törzseinek szervező-tervező munkájában

Tudományos eredmények:

- a) a korszerű összefegyvernemi harc műszaki biztosításának hatékonyságával összefüggő újszerű szervezéselméleti elveket és módszereket tárja fel;
- b) a kísérleti jellegű gyakorlatokon, valamint a polgári szervezés-vezetés-tudományban szerzett tapasztalatokra támaszkodik;
- c) elősegíti a katonai vezetés jelenségeinek, korszerű módszerekkel történő vizsgálatát. A hadműveletek műszaki biztosítása folyamatával kapcsolatban megkezdte az ún. verbális algoritmus kidolgozását;
- d) a területen meglévő eredményeket felhasználva szakít a korábbi kutatásokban tapasztalható empirikus szemlélettel.

Hivatalos bírálók:

dr. Kovács Jenő ezredes, hadtudomány kandidátusa,

Petykó Károly mk. alezredes, Elh. Csf-ség fm. főnök.

Bírálóbizottság:

Elnök: dr. Mórocz Lajos ezredes, MNVKF h.

Titkár: dr. Fábián Gyula ezredes, a hadtudomány kandidátusa,

Tagok: Nemes Imre ezredes, MN MÜF-ség HOV,

dr. Séra Károly mk. alezredes, a műszaki tudományok kandidátusa,

dr. Berkics László alezredes, ZMKA kat.vez.tansz.vez.

Kandidátusi értekezés tartalma:

Bevezető

I. fejezet: A támadó hadművelet műszaki biztosításának korszerűsítését indokló tényezők

1. A korszerű fegyveres küzdelem jellemző vonásai
2. A tudományos haladás hatása a műszaki csapatok állományának szakmai összetételére, képzettségi szintjére, a felszerelésére és szakmai tevékenységére
3. A műszaki törzsek munkájának alapját képező jellemző sajátossági elemzése
4. Következtetések, a támadó hadművelet műszaki biztosításának korszerűsítését indokló tényezők alapján

II. fejezet: Folyamatszervezési vizsgálat a műszaki csapatok törzseinek szervező-tervező munkájában

1. A műszaki csapatok tevékenységfolyamatának összetétele és a törzsmunka heurisztikai vizsgálata
2. A műszaki törzsek tervezésének folyamata, mint az összefegyvernemi törzs komplex tervezési folyamatrendszerének része
3. Új tevékenységfolyamatok kialakításának tényezői, a folyamatok mikró és makró struktúrájának meghatározása
4. A folyamat képzésének logikai sorrendje és a folyamat logikai tervezésének általános lépései
5. A támadó hadművelet műszaki biztosításának szervezésében-tervezésében meglévő ellentmondások. Az ellentmondások leküzdésének lehetséges útjai
6. A hálózatos tervezés katonai alkalmazásának sajátos technikája és tapasztalatai a támadó hadművelet műszaki biztosításában
7. A műszaki munkák (harcfeladatok) időtartalékának sajátos jellemzői a határozott idejű hálózatos terv katonai alkalmazásában
8. A határozatlan idejű katonai hálótervek értékét meghatározó komponensek paraméterei
9. A gyakorlati tapasztalatok általánosítása és összegzett következtetései

III. fejezet: a műszaki munkák tudományos szervezése

1. A műszaki munkák tudományos szervezésének helye és szerepe a parancsnokok és törzsek szervező-tervező és irányító tevékenységében, valamint a csapatok feladatvégrehajtó kapacitásának növelésében
2. A műszaki szakfeladatok, az ezeket összetevő munkafolyamatok és a munkaidő-ráfordítás tanulmányozásának matematikai módszerei
 - 2.1. A szakfeladatok végrehajtásához szükséges munkaidő elemzésének korszerű módszerei
 - 2.2. Kis időtartamú elemek vizsgálatának módszere lineáris egyenletek felállításával
3. Matematikai módszerek alkalmazása a kronometrikus sorok kidolgozásában
 - 3.1. A problémamegoldás első módszere
 - 3.2. A problémamegoldás második módszere
 - 3.3. Az értékhatárok megállapítása táblázat alapján
4. Következtetések a műszaki munkák tudományos szervezetésének alapját képező műszaki normák kialakításában

IV. fejezet: Következtetések és javaslatok

Befejezés

Mellékletek

1. Tevékenységjegyzék a műszaki biztosítás hálótervének gépi számításához
2. Kiinduló adatok az összefegyvernemi hadsereg támadó hadműveletének műszaki biztosítási hálótervéhez
3. Gépi hálótérvezés kimenő információs adatainak eredményszalaga
4. Tevékenységek logikai sorrendjének kimenő információs érték-szalaga
5. Szállítási mátrix a műszaki zárás gépi számításához
6. Kiinduló adatok a hadműveleti műszaki zárás gépi számításához
7. Gépi programozású műszaki zárás kimenő információs adatainak eredmény-szalaga
8. Műszaki biztosítás tevékenységi jegyzéke (kitöltés után titkos!)
9. Műszaki biztosítás hálótervének alapadatai (kitöltés után titkos!)
10. Jelentés összesítése a szakfeladatok végrehajtásáról (kitöltés után titkos!)
11. A vezetési-szervezési ismeretek differenciált oktatásának terve
12. Részletes munkaidő felmérés a levezetett törzsvezetési gyakorlatról (Új módszerrel dolgozó törzsnél)
13. Részletes munkaidő felmérés a levezetett törzsvezetési gyakorlatról (Hagyományos módszerrel dolgozó törzsnél)
14. Összefoglaló táblázat a részfolyamat időkről