

Szép József százados

(Lajosmizse, 1957–)

A védés időpontja: 1995.

**Értekezés címe: A tábori hadsereg rádióhíradása tervezésének és megvalósításának
időszerű kérdései**

Hivatalos bírálók:

dr. Somos András nyá. mérnök ezredes, a hadtudomány kandidátusa,

dr. Várhegyi István nyá. alezredes, a hadtudomány kandidátusa.

Bírálóbizottság:

Elnök: *dr. Lindner Miklós* nyá. vezérőrnagy, a hadtudomány kandidátusa,

Titkár: *dr. Makkay Imre* mérnök alezredes, a hadtudomány kandidátusa,

Tagok: *dr. Pesta Imre* nyugállományú alezredes, egyetemi doktor,

dr. László András alezredes, egyetemi doktor.

Egyetemi doktori értekezés tartalma:

1. A tábori hadsereg rádióhíradása

1.1. A rádióhíradás fajtái

1.1.1. A rádióhíradással szemben támasztott követelmények

1.2. A rádióhíradás megtervezésének, megszervezésének elvei

1.2.1. A rádióhíradás korlátozása

1.3. A THDS rádióhíradás megszervezése

1.3.1. A THDS rádióhíradásának tervezési folyamata

**1.3.2. A rádióhíradás tervezésének, szervezésének sajátosságai a THDS védelmi
hadműveletének előkészítése során**

1.3.3. A változó állományú gépesített hadtestek rádióhíradása

1.3.4. Rádióhíradás a védelmi hadművelet megvívása során

1.4. A számítógép alkalmazási lehetőségei a rádióhíradás tervezésében

1.4.1. A számítógéppel elvégzendő feladatok meghatározása

1.4.2. Térinformatikai lehetőségek

1.4.3. Következtetések, javaslatok

2. A THDS rádióhíradása elektromos kompatibilitásának biztosítása (EMC)

2.1. A THDS frekvencia-ellátásának és frekvencia- kiutalásának problémái, ellentmondásai

2.2. Az EMC szervezési és technikai rendszabályai

2.2.1. A THDS rádióhíradása EMC biztosításának irányai

2.2.2. A minimális területi elhelyezkedés meghatározása

2.3. A THDS EMC biztosításának új távlatai

2.3.1. A THDS rádióhíradásának távlati műszaki követelményei

2.3.2. Hadműveleti rádióeszközök

2.3.3. Harcászati rádióeszközök

2.3.4. A rádióeszközök műszaki jellemzői

2.4. Következtetések, javaslatok

3. A THDS rádióhíradása URH frekvenciablokkok létrehozásával

3.1. Az URH frekvenciablokk fogalma

3.2. A THDS URH frekvencia blokkrendszerének felépítése

3.2.1. Az első lépcső g.hdt-ek blokkrendszerének a felépítése

3.2.2. A második lépcső g.hdt-ek blokkrendszerének a felépítése

3.2.3. A gl. (hk.) dandár blokkrendszerének a felépítése

3.2.4. A honvédelmi dandár blokkrendszerének a felépítése

**3.3. A kialakítható frekvenciatartományok vizsgálata, hatása a frekvenciasávok
felhasználására**

**3.4. A blokkok alkalmazása a békekiképzés és a hadműveletek előkészítése és megvívása
időszakában**

3.5. A frekvenciaigények összehasonlítása

3.6. Következtetések, javaslatok

- 4. A rádióközpontok védelméhez szükséges erősítési munkálatok
 - 4.1. A rádióközpontok védelméhez szükséges erősítési munkálatok
 - 4.2. A rádióközpontok erősítési igénye
 - 4.2.1. A rádióadó központok védelméhez szükséges erősítési munkálatok számvetésének vizsgálata
 - 4.2.2. A rádió-vevőközpont védelméhez szükséges erősítési munkálatok számvetésének vizsgálata
 - 4.3. Az erősítési munkák megvalósításának problémái, ellentmondásai
 - 4.4. Következtetések, javaslatok
- 5. Összegzett következtetések, javaslatok
 - 5.1. Javaslat az eredmények tudományos és gyakorlati hasznosítására