

Kovács Sándor

(Zalaapáti, 1932–)

A védés időpontja: 1963

Kandidátusi értekezés címe: A polgári védelem műszaki feladatai a lakosság tömegpusztító fegyverek hatása elleni védelmének előkészítéséhez

Tudományos vezető: Szűcs László vezérőrnagy, MN HF.

Tudományos eredmények:

- a) új veszteségszámítási módszer kialakítása, amely nagyvárosok esetében az eddig alkalmazott módszerektől pontosabban s gyorsabban alkalmazható;
- b) a hosszú távú óvóhely-építés program megvalósításához gazdaságosabb kettőscélú óvóhely alkalmazására tett javaslatokat;
- c) a kettőscélú életvédelmi létesítmények perspektivikus kifejlesztésére vonatkozó irányelvek megfogalmazása;
- d) az elmúlt háborúk tapasztalatainak elemzése és általánosítása, a kapcsolódó legújabb nemzetközi eredmények hazai viszonyokra történő adaptálása.

Hivatalos bírálók:

Lesták István ezredes, PVOP TPK vv. és mű. h.,
dr. Rózsa László, a műszaki tudományok kandidátusa,
Hersitzky Lajos vezérőrnagy, MN MÜF.

Bírálóbizottság:

Elnök: *Sárdy Tibor* mk. vezérőrnagy, MNVK 5. csf.
Titkár: *dr. Szili Ferenc* ezredes, a hadtudomány kandidátusa,
Tagok: *dr. Kádas Kálmán*, a műszaki tudományok kandidátusa,
dr. Bognár Károly ezredes, a hadtudomány kandidátusa,
dr. Csányi Lajos ezredes, a hadtudomány kandidátusa

Bevezetés

1. Az I. és II. világháborúk és napjaink légoltalmi műszaki tapasztalatai
 - 1.1. A légi támadó eszközök fejlődésének hatása a légi támadások módszereire, a veszteségekre, valamint a légoltalomra
 - 1.2. A második világháború és napjaink légoltalmi tapasztalatai
 - 1.3. A II. világháború és napjaink helyi háborúi légoltalmi tapasztalatainak összefoglalása
 - 1.4. A II. világháború légoltalmi tapasztalatainak hasznosítása a várostervezésben és ipartelepítésben
2. A polgári védelem műszaki feladatai a lakosság tömegpusztító fegyverek elleni védelmében
 - 2.1. Az első nukleáris csapások lehetséges méretei és a veszteségek alakulása
 - 2.2. A tömegpusztító fegyverek hatása elleni felkészülés alapvető polgári védelmi feladatai
 - 2.3. Az anyagi javak és eszközök, valamint különleges értékű vagyontárgyak tömegpusztító fegyverek elleni védelme
 - 2.4. Elsődleges mentési és helyreállítási munkálatokra való felkészülés
3. Kettőscélú létesítmények a lakosság kollektív védelmének biztosítására
 - 3.1. Óvóhelyépítési feladatok
 - 3.2. Lakosság kollektív védelmére vonatkozó nemzetközi tapasztalatok összegezése
 - 3.3. Védelmi létesítmények megvalósítási módszereinek áttekintése és értékelése
 - 3.4. Az óvóhelyépítés műszaki-gazdasági problémái
 - 3.5. Kettőscélú életvédelmi létesítmények kialakítási lehetőségei
 - 3.6. A kettőscélú létesítmények műszaki-gazdasági hatékonyságának elemzése
 - 3.7. Optimális létesítmény nagyság-költség- megoszlási arányok nemzetközi példák alapján
 - 3.8. Mélygarázsok, mint kettőscélú létesítmények
 - 3.9. Kettőscélú óvóhelyek kialakításának egyéb lehetőségei
 - 3.10. Kettőscélú építmények tervezési koncepcióinak változása az NSZK-ban
4. A kettőscélú életvédelmi létesítmények tervezési irányelvei

1. Általános előírások és alapkövetelmények
 2. Befogadóképesség
 3. Kettőscélú életvédelmi létesítmények telepítési elvei
 4. Kettőscélú életvédelmi létesítmények helyiségei
 5. Szerkezeti előírások
 6. Sugárvédelem
 7. Erőtani számítások
 8. Tűzhatás elleni védelem
 9. Szeizmikus hatások elleni védelem
 10. Erős és gyengéramú berendezések
 11. Szellőzőberendezések
 12. Vízellátás, szennyvíz elvezetés
5. Összefoglalás
- Mellékletek
- Irodalomjegyzék