

Cseh Gábor

(Budapest, 1970 –)

A védés időpontja: 2005

PhD-értekezés címe: **Kockázatelemzési módszerek a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek szabályozása területén.**

Tudományos vezető: dr. *Solymosi József* nyá. mk. ezredes, a hadtudomány doktora.

Tudományos eredmények:

- a) A technológiai veszélyazonosítási módszerek egységes szempontrendszerének kidolgozását az elemzési célok, az erősség, az üzemi életciklus egyes szakaszaiban való alkalmazhatóságuk és az elemzés átfogó jellege szerinti összehasonlítására;
- b) A módszer-együttesek esetében az elemzés átfogó jellege szerinti összehasonlítást, melynek eredményeként meghatározásra került az e szempontból optimális módszer-együttesek köre;
- c) A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek azonosításához és a kockázat elemzéséhez alkalmazható módszerek összehasonlító vizsgálatának eredményeit is figyelembe véve a veszélyazonosítás, illetőleg a kockázatelemzés megalapozottság műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzési célterületeinek meghatározását. Gyakorlati ellenőrzési kritériumok (szempontok) kidolgozását a lehetséges súlyos balesetekkel kapcsolatos műszaki-biztonsági ellenőrzésekhez.

Hivatalos bírálók:

dr. *Szakál Béla* nyá. pv. ezredes, PhD (hadtudomány)

dr. *Vincze Árpád*, PhD (kémiai tudomány)

Bírálóbizottság:

Elnök: dr. *Halász László* nyá. mk. ezredes, DSc (kémia tudomány)

Titkár: dr. *Földi László*, PhD (hadtudomány)

Tagok: dr. *Damjanovich Imre* nyá. ezredes, PhD (hadtudomány)

dr. *Kende György* ezredes, a hadtudomány doktora

dr. *Lévai Zoltán* mk. ezredes, PhD (hadtudomány)

PhD-értekezés tartalma:

Bevezetés

1. A súlyos baleseti veszélyek azonosítására és a kockázatok elemzésére a gyakorlatban általánosan alkalmazott módszerek összehasonlítása
 - 1.1. A nemzetközi gyakorlatban alkalmazott egyes módszerek összehasonlítása
 - 1.1.1. A módszerek összehasonlításának főbb szempontjai
 - 1.1.2. A módszerek összehasonlításából levonható következtetések
 - 1.1.3. A módszer-együttesek összehasonlításából levonható következtetések
 - 1.2. A hazai veszélyes üzemek által alkalmazott módszerek összehasonlító vizsgálata
 - 1.2.1. A kockázatértékelés módszerére vonatkozó jogszabályi előírások
 - 1.2.2. A hazai veszélyes üzemek által alkalmazott kockázatelemzési módszerek
 - 1.3. Kiértékelés
2. A technológiai kockázatelemzés megalapozottságának értékelési módszere
 - 2.1. A műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzés célterületei
 - 2.1.1. A veszélyes üzem azonosításával összefüggő ellenőrzési célterületek
 - 2.1.2. A veszélyes üzem anyagleltárával összefüggő ellenőrzési célterületek
 - 2.1.3. A „szűrési folyamat” megalapozottságának vizsgálatával összefüggő ellenőrzési célterületek
 - 2.1.4. A súlyos baleset előfordulása valószínűségének, frekvenciájának meghatározásával összefüggő ellenőrzési célterületek...
 - 2.1.5. Az ellenőrzési célterületek kijelölése során figyelembeveendő egyéb szempontok
 - 2.2. Az értékelés és ellenőrzés szempontjai, valamint azok kapcsolata a biztonságirányítási rendszer elemeivel

A kutatómunka összegzése, a tudományos eredmények

Mellékletek

1. Felhasznált irodalom
2. Saját publikációk jegyzéke
3. Fogalommeghatározások
4. Egyes veszélyazonosítási és kockázatelemzési módszerek összehasonlítása az elemzés céljai szerint
5. Egyes veszélyazonosítási, illetőleg kockázatelemzési módszerek (relatív) erőssége
6. A biztonsági jelentés (biztonsági elemzés) felülvizsgálatának kiemelt értékelési szempontjai (kritériumok)