

11. Az új tudományos eredmények összefoglalása, a munka értékelése tartalmi és módszertani szempontból, esetleges különvélemények, a bírálóbizottság állásfoglalása a nyilvános vitában vitatott kérdésekről:

A Bírálóbizottság megállapította, hogy a témaválasztás aktuális, a kérdés kutatása időszerű és illeszkedik a Katonai Műszaki Tudományok tudományterülethez, hiszen az ipari termelés növekedésével megszorodott a veszélyes anyagok gyártása, tárolása során bekövetkezett balesetek száma, amelyek főként az üzemek biztonsági szabályainak figyelmen kívül hagyása, technológiai hibák, valamint emberi mulasztások miatt következnek be. Ezért vált fontossá a megelőzés szabályozása és a kockázatelemzés is. E témakör tudományos elemzése, és a kutatásokra alapuló módszerek meghatározása mind a szakma, mind a lakosság szempontjából hozhat olyan eredményeket, amelyekkel csökkenthető az ilyen jellegű események száma és károsító hatása.

A kutatási téma meghatározása és körülhatárolása megfelelő, a célkitűzései reálisak. Az alkalmazott korszerű kutatási módszerek megfelelően segítették ezen célok elérését. A tanulmányozott és a felhasznált irodalmat a jelölt jól ötvözte a saját kutatási eredményeivel, a gyakorlatban szerzett szakmai tapasztalataival.

A jelölt megállapította és példákkal bizonyította, hogy a küszöbérték alatti üzemek vonatkozásában a veszélyes üzem azonosítás módszere nincs összhangban az üzem által okozott veszélyeztetéssel. Meghatározta a veszélyes üzem azonosítására szolgáló módszerrel szemben támasztott legfontosabb követelményeket, az alkalmazott módszereket. Az azonosítási módszerek tekintetében vizsgálta a gyakorlati tapasztalatokon, a következmények elemzésén, és a kockázaton alapuló megközelítést, és a veszélyességi övezet kijelölést a sérülés egyéni kockázat alapján tette meg, és ezek képezték az alapját az általa javasolt új módszernek.

Az értekezés tartalmi és formai szempontból megfelel a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Doktori Szabályzatában előírtaknak, a tudományos értekezésekkel szembeni elvárásoknak. A jelölt korszerű módszerekkel teljesítette a kutatási célokban megfogalmazottakat. Az értekezés felépítése logikus, nyelvezete szabatos és jól érthető.

A jelölt alapos, szakszerű elemző, értékelő és szintetizáló munkát végzett. Bizonyította, hogy a „következményelemzés” módszer alkalmas az üzemek veszélyeinek azonosítására, de a közismert hátrányok miatt nem ajánlott.

A „holland” szűrő módszerről és a Robbanóanyagipari Biztonsági Szabályzatban alkalmazott eljárásról megállapította, hogy önmagukban az azonosításra korlátozottan alkalmasak, ugyanakkor elveik integrálásával alkalmassá tehetők a kockázatok azonosítására, melyre konkrét javaslatot tett.

Erőssége az értekezésnek, hogy az általa kidolgozott veszélyes üzem-azonosítási metodika önmagában és a jelenlegi hatósági eljárás kiegészítő eljárásként is alkalmazható a gyakorlatban.

A jelölt alapos szakmai felkészültségről, és a téma átfogó ismeretéről tett tanúbizonyságot azáltal, hogy az azonosítási módszerek tekintetében a gyakorlati tapasztalatokon, a következmények elemzésén és kockázaton alapuló megközelítést alkalmazta. A veszélyességi övezet kijelölést a kockázati elemzés alapján várható sérülés száma alapján javasolta, és ezekből kiindulva ajánlott egy új módszert. A következtetései és javaslatai megalapozottak.

A jelölt tudományos kutató munkája eredményeként benyújtott értekezésével, a nyilvános vitán nyújtott teljesítményével ***bizonyította*** felkészültségét, jártasságát, és az önálló kutatómunkára való alkalmasságát a Katonai műszaki tudományokban. Összességében a Bizottság az értekezést a jelölt önálló, értékes alkotó munkájának tartja.

A Bírálóbizottság a jelölt új tudományos eredményének tekinti a következőket:

- 1. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló szabályozás és végrehajtási tapasztalatainak mélyreható elemzésével és rendszerezésével, továbbá a nemzetközi gyakorlatban elfogadott módszerekkel és a gyakorlati tapasztalatokkal történő egybevetésével és értékelésével, olyan újszerű **veszélyes üzem azonosítási módszertani eljárást dolgozott ki, amely** - a veszélyes anyagok tulajdonságainak és mennyiségének figyelembevételén alapuló jelenleg alkalmazott eljárást meghaladóan - **a lakosságot érintő valós veszélyeztetés megítélésén alapul.***
- 2. A nemzetközi és hazai jogi szabályozás, eljárásrend és jogalkalmazási tapasztalatok értékelése, valamint kritikus összevetése alapján - a küszöbérték alatti üzemek általi veszélyeztetés csökkentése érdekében - **konkrét ajánlásokat tett:***

a. a küszöbérték alatti üzemek veszélyességi övezeteinek településrendezési tervekben történő feltüntetésére;

b. a veszélyességi övezet kijelölésére szolgáló eljárás és műszaki feltételrendszer jogi szabályozásban történő rögzítésére, valamint

a veszélyességi övezeten belüli külső munkahely létesítése esetén felhasználható műszaki követelmények alkalmazására.