

OPONENTSKÝ POSUDOK

habilitačnej práce

Uchádzač: Ing. Witalis Pellowski, PhD.

Názov habilitačnej práce: Vybrané aspekty spolupráce medzi chemickým vojskom a hasičskými jednotkami pri riešení prírodných a antropogénnych hrozieb

Pracovisko uchádzača: Faculty of safety engineering, general Tadeusz Kosciuszko military academy of land forces, Wroclaw, Poland

Študijný odbor: 8.3.6 Záchranné služby

- **Oponent:** prof. Ing. Maroš Soldán, PhD., Ústav bezpečnosti, environmentu a kvality. MTF STU so sídlom v Trnave

Na základe menovania VR Fakulty bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline oponentom habilitačnej práce Ing. Witalisa Pellowškeho, PhD. Zo dňa 15.10.2014, ktorý ju predložil v odbore 8.3.6 Záchranné služby, predkladám tento oponentský posudok.

Menovaný svojou doterajšou činnosťou, odbornou, vedecko-výskumnou i publikačnou aktivitou preukazuje svoje predpoklady pre úspešné ukončenie habilitačného konania.

Habilitačná práca predstavuje aktuálny problém spolupráce medzi hasičskými jednotkami a chemickým vojskom ozbrojených síl pri realizácii úspešného plnenia úloh v krízových situáciách. Zaoberá sa najmä možnosťami využitia nových technológií pri spracovaní odpadu z kontaminovaných odpadových vôd.

Práca je rozčlenená do 6 kapitol. Po úvode do riešenej problematiky sa autor venuje metodologickému popisu realizovaného výskumu. V ďalšej časti sa zameriava na popis nebezpečenstiev a legislatívnych predpisov v uvedenej oblasti. V experimentálnej časti práce je popísaný model spolupráce medzi armádnyimi a hasičskými jednotkami. Záverečná kapitola opisuje príklady aplikácie nových progresívnych technológií likvidácie odpadov z dekontaminačných procesov. Práca má 134 strán, pri jej vypracovaní využil autor primerané množstvo literárnych zdrojov, z ktorých je 9 jeho vlastných.

Habilitačná práca pôsobí kompaktným dojmom s dobrou úrovňou textovej aj formálnej stránky. Riešený problém je možno považovať za vysokoaktuálny, najmä v kontexte so sprísňujúcimi sa predpismi v oblasti životného prostredia. Závery z autorovej experimentálnej časti poskytujú užitočný prínosom výskum tak v oblasti základného ako aj aplikovaného výskumu. Práca bude istotne cenou pomôckou jednak pri pedagogickom vzdelávaní vysokoškolských študentov, jednak pre ďalší výskum v danej oblasti.

Otázky a pripomienky

1. V práci sú miestami slová v poľštine, tým sa stráca výpovedná hodnota textu (napr. str. 94 štvrtá veta v druhom odstavci. Prosím o vysvetlenie tejto vety.
2. Aký bol stupeň dekontaminácie pri Vašich experimentoch (str. 93)
3. Realizovali ste niektorú z metód uvedených v kapitole 6.2? Ak áno, s akými výsledkami?

Záver

Habilitant predloženou prácou preukázal schopnosť tvorivo pracovať, spôsobilosť spracovať získané vedecké a technické informácie a využívať všeobecné zákonitosti na odbornom a technickom základe. Predložená práca spĺňa kritériá pre práce takéhoto charakteru, a preto

odporúčam

VR Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline prijať habilitačnú prácu Ing, Witalisa Pellowského, PhD. k obhajobe a po jej úspešnom ukončení udeliť uchádzačovi titul docent v odbore 8.3.6 Záchranné služby.

Trnava, 9. 12. 2014

prof. Ing. Maroš Soldán, PhD. v. r.
oponent