

Stanovení poměru fixované a nefixované kontaminace radioaktivní látkou

čtvrtek 11. listopadu 2021 15:28 (3 minuty)

V rámci řešení projektu VH20182021036 „Moderní metody detekce a identifikace nebezpečných CBRN látek a materiálů, metody snížení jejich nebezpečnosti a dekontaminace; moderní prostředky ochrany osob“, byl realizován experimentální výbuch „špinavé“ bomby na polygonu simulujícím náměstí. Cílem experimentu bylo mimo jiné ověření funkčnosti metodiky týkající se stanovení poměru fixované a nefixované kontaminace radioaktivní látkou. Stanovení podílu nefixované kontaminace je důležité z hlediska potenciální druhotné kontaminace zasahujícího personálu či techniky v průběhu likvidace následků mimořádné události spojené s uvolněním radioaktivní látky do okolního prostředí. Během experimentu byla zkoumána účinnost stěru hladkých ploch na několika terčích na podlaze a stěnách polygonu. Měření plošné aktivity před a po provedení stěrů na jednotlivých místech byla z množství odstraněné aktivity kontaminantu procentuálně vyjádřena účinnost stěru.

Přihlásit do soutěže

Ne

Hlavní autor: ZEMANOVÁ, Eva (SÚJCHBO, v.v.i)

Spoluautoři: FIALOVA, Eliska (SÚJCHBO,v.v.i.); HOLEČEK, Josef (SÚJCHBO Kamenná v.v.i.); OTÁHAL, Petr (SÚJCHBO, v.v.i.)

Přednášející: ZEMANOVÁ, Eva (SÚJCHBO, v.v.i)

Zařazení sekce: Všeobecné aspekty radiační ochrany a vzdělávání

Tematická klasifikace: Všeobecné aspekty radiační ochrany a vzdělávání