

Radioaktywny izotop uranu nieznanego pochodzenia

17 lutego 2018

Na wysokości siedmiu kilometrów poblizu archipelagu Aleuty na Alasce, wykryto cząstki zawierającego pewną ilość wzbogaconego uranu. Izotop był obecny w atmosferycznym aerozolu w górnej części troposfery ziemskiej.

Obecność izotopu uranu, U-235, została potwierdzona przez grupę naukowców ze Stanów Zjednoczonych i Norwegii. Opublikowali oni wyniki swoich badań w czasopiśmie Journal of Environmental. W artykule podkreślają oni, że w ciągu dwudziestu lat obserwacji, badacze po raz pierwszy odkryli w atmosferze cząstki o wysokiej zawartości izotopu U-235.

Analiza trajektorii wiatrowych i modeli dyspersji cząstek powietrza wskazuje, że masa cząstek, prawdopodobnie powstały w jednym z krajów azjatyckich: Chinach, Korei Północnej lub w Japonii. Naukowcy podkreślają, że cząstki zawierające izotop U-235 z pewnością nie pochodzą z naturalnego źródła. Jednak nie udało się ustalić pochodzenia tych mas powietrza zawierających izotop uranu.

Ekspertów mają nadzieję, że ich praca naukowa zwróci uwagę społeczności międzynarodowej co może pomóc w ustaleniu źródła cząstek. Biorąc pod uwagę fakt, że chodzi o wzbogacony uran, prawie na pewno powstał on w wirówkach zlokalizowanych gdzieś w Azji.

Oczywiście głównym podejrzanym jest reżim północnokoreański, ale nie można też wykluczyć, że skażenie to pochodzi z uszkodzonej elektrowni atomowej Fukushima Daiichi, która przecież stosowała paliwo typu MOX powstające z izotopów radioaktywnych pozyskiwanych ze zdemontowanych głowic jądrowych.

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl