

30 let metrologie radonu

Tuesday 5 November 2024 14:51 (3 minutes)

V roce 2023 uplynulo 30 let od založení Státního (Autorizovaného) metrologického střediska pro měřidla objemové aktivity radonu a ekvivalentní objemové aktivity radonu ve vzduchu. Zakladatelem metrologického střediska a dlouholetým vedoucím byl Ing. Ivo Burian, CSc. Od roku 1993 do konce roku 2023 bylo vydáno celkem 7420 ověřovacích listů (1533 ověřovacích listů pro měřidla ekvivalentní objemové aktivity radonu a 5887 ověřovacích listů pro měřidla objemové aktivity radonu).

Hlavní metrologické etalony těchto veličin jsou pravidelně navazovány na přední evropské laboratoře jako jsou PTB Braunschweig nebo BfS Berlín. Během své 30leté historie metrologické středisko navázalo spolupráci s významnými zahraničními organizacemi (IRSN-Francie, CLOR-Polsko, RADONOVA –Švédsko, LaRUC-Španělsko, SARAD-Německo) a pracovníci střediska byli zapojeni do mnoha výzkumných úkolů zaměřených na zlepšení metod stanovení veličin radiační ochrany.

Author: VOŠAHLÍK, Josef (Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.)

Co-authors: FIALOVÁ, Eliška (Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.); OTÁHAL, Petr (Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.)

Presenter: VOŠAHLÍK, Josef (Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.)

Session Classification: Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření

Track Classification: Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření