

# História výskumu kozmického žiarenia na Lomnickom štíte

*Tuesday 5 November 2024 11:00 (30 minutes)*

V našej prehľadovej prednáške sa budeme zaoberať históriou a súčasnosťou výskumu kozmického žiarenia pracovníkmi Ústavu experimentálnej fyziky SAV na pracovisku na Lomnickom štíte. V príspevku si zhrnieme históriu samotného pracoviska a meraní, výsledky našej práce a budúce perspektívy. Dozviete sa napríklad o tom, ako sa postupne vyvíjalo pozorovanie kozmického žiarenia rôznymi aparátúrami od roku 1957 a akými prístrojmi pozorujeme kozmické žiarenie v súčasnosti. Tešíme sa tiež na diskusiu zameranú na nové možnosti výskumu a spolupráce v budúcnosti.

**Authors:** KUBANČÁK, Ján (Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.); Mr LANGER, Ronald (Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.); Mr STRHÁRSKY, Igor (Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.); Mr MACKOVJAK, Šimon (Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.); Mr ŠTEFÁNIK, Samuel (Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.); Mr BOBÍK, Pavol (Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.)

**Presenter:** KUBANČÁK, Ján (Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.)

**Session Classification:** Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření

**Track Classification:** Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření