

Štúdium chovania novej riadiacej elektroniky pre Čerenkovove a scintilačné detektory Observatória Pierra Augera

Monday, 13 January 2020 10:00 (20 minutes)

Práve prebiehajúci upgrade Observatória Pierra Augera, AugerPrime, pozostáva hlavne z inštalácie scintilačných plastových detektorov na vrch Čerenkovových vodných staníc. Pridanie tohto detektoru vynucuje zmenu pôvodnej riadiacej elektroniky a celkovo jej vylepšenie.

Prezentácia bude zameraná na opis tohto upgradeu a na štúdium vlastností elektroniky ako sú šum a pomer zosilnenia kanálov s vyšším a nižším faktorom zosilnenia v závislosti na teplote.

Presenter: MAJERČÁKOVÁ, Margita (CTU FNSPE)

Session Classification: Astrofyzika