



Contribution ID: 54

Type: **Plakat // Poster**

Nowa generacja fotopowielaczy w detekcji światła Czerenkowa: eksperyment WCTE

Saturday, 6 September 2025 19:20 (20 minutes)

Prezentacja przedstawi mechanizm produkcji światła Czerenkowa przez cząstki naładowane (elektrony, piony, miony, kaony i protony). Światło Czerenkowa było rejestrowane przez fotopowielacze w eksperymencie WCTE (Water Cherenkov Test Experiment) w CERN-ie. W tym eksperymencie testowany był nowy typ fotopowielacza tzw. multiPMT, składający się z 19 fotopowielaczy o średnicy 3" zamontowanych w jednej obudowie. Każdy z 19 fotopowielaczy rejestruje padające fotony pod innym kątem.

Primary author: LOBODA, Valeriia (Uniwersytet Śląski)

Presenter: LOBODA, Valeriia (Uniwersytet Śląski)

Session Classification: InnoFusion 2025: Sesja plakatowa

Track Classification: Eksperyment // Experiment