

**Ukrainian contributions to particle physics: history and prospects -
Український внесок у фізику елементарних частинок: історія та
перспективи**

Ідентифікатор подання: 14

Тип: не вказано

The PWO Scintillator: How the Story Began

середа, 28 січня 2026 р. 15:45 (20 хвилин)

In 1992, Ludmyla Nagorna, from the Institute for Single Crystals in Kharkiv, proposed to use lead tungstate crystals (PbWO₄) for particle physics experiments. They are now at the heart of calorimeters of the ALICE and CMS detectors at the Large Hadron Collider at CERN.

Author: TUPITSYNA, Iryna

Доповідач: TUPITSYNA, Iryna

Тип засідання: Institutions, ideas, people