



Contribution ID: 162

Type: **Wystąpienie ustne** // Talk

Precyzyjne testy Modelu Standardowego i jego rozszerzeń

Tuesday, 9 September 2025 11:20 (25 minutes)

Precyzyjne obliczenia czy też pomiary były często przyczyną spektakularnych przełomów naukowych. Omówię status i perspektywy precyzyjnych obliczeń teoretycznych w ramach Modelu Standardowego, które są niezbędne przy poszukiwaniu nowych oddziaływań czy też cząstek w LHC i przyszłych akceleratorach leptonowych. Skale energii oraz jakość planowanych do budowy akceleratorów pozwolą na badanie problemu elementarności cząstek elementarnych, czyli możliwego istnienia podstruktur tych cząstek, przyczyniając się do lepszego zrozumienia struktury i własności kwantowej próżni. Bez wątplenia następne lata i dekady badań odkryją przed nami nowe horyzonty w świecie cząstek elementarnych.

Primary author: GLUZA, Janusz (U. Silesia)

Presenter: GLUZA, Janusz (U. Silesia)

Session Classification: Fizyka cząstek elementarnych

Track Classification: Fizyka cząstek elementarnych // Particle physics