



Contribution ID: 141

Type: **Wystąpienie ustne // Talk**

Polskie infrastruktury fizyki jądrowej (SLCJ, CCB, VA Theo4Exp)

Sunday, 7 September 2025 10:30 (30 minutes)

Rozwój fizyki jądrowej w Polsce opiera się na komplementarnych ośrodkach badawczych, umożliwiających prowadzenie badań eksperymentalnych i teoretycznych na światowym poziomie. W wystąpieniu przedstawione zostaną trzy kluczowe ośrodki i inicjatywy: Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów (SLCJ) w Warszawie, Centrum Cyklotronowe Bronowice (CCB przy IFJ PAN) w Krakowie oraz Wirtualna Platforma obliczeniowa Theo4Exp – mająca na celu udostępnianie wyników narzędzi i obliczeń teoretycznych dla eksperymentalnej fizyki jądrowej.

Omówione zostaną możliwości badawcze akceleratorów i detektorów dostępnych w SLCJ i CCB, aktualne programy badawcze, a także perspektywy ich rozwoju w kontekście współpracy krajowej i międzynarodowej. Szczególna uwaga poświęcona zostanie roli VA Theo4Exp jako forum wspierającego integrację wiedzy, edukację młodych naukowców oraz jako narzędzie wspierające planowanie projektów badawczych. Prezentacja będzie również okazją do dyskusji nad przyszłością polskich infrastruktur jądrowych w świetle europejskich inicjatyw i map drogowych.

Primary author: CIEMAŁA, Michał (IFJ PAN)

Presenter: CIEMAŁA, Michał (IFJ PAN)

Session Classification: Infrastruktura badawcza

Track Classification: Infrastruktura badawcza // Research infrastructure