

## Разработка системы обработки экспериментальных данных детекторов ECal и TOF MPD/NICA

*понедельник, 1 апреля 2024 г. 18:25 (20 minutes)*

Физическая программа MPD/NICA нацелена на исследование свойства ядерной материи при экстремальных условиях. Для ее реализации необходимо разработать, протестировать и оптимизировать программное обеспечение для моделирования физических процессов и обработки экспериментальных данных в рамках основного пакета программ MPDRoot. В данной работе описывается система, включающая декодирование и обработку данных, полученных на специальных установках тестирования детекторных систем TOF и ECal.

**Presenter:** ВИКТОР БАРЫШНИКОВ

**Session Classification:** Детекторы, методика эксперимента