

## Опция ФАРИЧ детектора для эксперимента SPD

*понедельник, 1 апреля 2024 г. 18:05 (20 minutes)*

Для эксперимента SPD (Spin Physics Detector) на коллайдере NICA (Nuclotron-based Ion Collider fAcility) ведется разработка универсального детектора элементарных частиц. В качестве специализированной системы идентификации предложено разработать счетчик ФАРИЧ (Фокусирующий Аэрогелевый РИЧ). Представлена концепция счетчика ФАРИЧ для детектора SPD, обсуждаются современные результаты расчетов и испытаний прототипа, а так же достижения в производстве черенковских аэрогелевых радиаторов в Новосибирске.

**Presenter:** АЛЕКСАНДР БАРНЯКОВ

**Session Classification:** Детекторы, методика эксперимента