

## Метод поиска электрического дипольного момента легких ядер на ускорительном комплексе НИКА

*пятница, 5 апреля 2024 г. 12:50 (20 minutes)*

В части программы работы с поляризованными пучками на ускорительном комплексе НИКА предлагается эксперимент по поиску ЭДМ легких ядер. В докладе излагается суть эксперимента. Обсуждается возможная модернизация ускорителя для реализации условий «квази-замороженности спина». Делается оценка достижимой чувствительности измерения ЭДМ с учетом параметров пучка. Значимое место уделяется изучению влияния систематических ошибок в проводимых экспериментах, делается их оценка влияния на конечный результат

**Presenter:** ЮРИЙ СЕНИЧЕВ

**Session Classification:** Экзотика (аксионы, ...) + Физика ароматов (СКМ, CP, g-2, ...)