

## Концепция спиновой прозрачности в ускорительном комплексе NICA

*среда, 3 апреля 2024 г. 13:30 (20 minutes)*

Для выполнения программы поляризационных исследований на ускорительном комплексе NICA (ОИЯИ) будет использована уникальная система управления поляризацией протонов и дейтронов в режиме спиновой прозрачности. Управление поляризацией в этом режиме осуществляется с помощью спиновых навигаторов, разработанных на базе слабых магнитных полей. Обсуждаются особенности работы в режиме спиновой прозрачности, а также возможность проведения его экспериментальной проверки в Нуклотроне.

**Presenter:** ЮРИЙ ФИЛАТОВ

**Session Classification:** Физика и техника ускорителей