

## Новая Физика на NICA

*пятница, 5 апреля 2024 г. 12:30 (20 minutes)*

Мы представляем первые оценки чувствительности NICA к расширениям Стандартной модели с легкими гипотетическими частицами. Наш анализ показывает, что NICA может исследовать новые области в пространствах параметров моделей с скрытым вектором и аксионами массой около 30-500 МэВ. Некоторые из этих областей кажутся недостижимыми для других текущих и одобренных будущих проектов. NICA имеет хорошие перспективы в обнаружении новой физики после 1 года сбора данных.

**Presenter:** ДМИТРИЙ КАЛАШНИКОВ

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