

## Исследование рождения $J/\psi$ - и $\Upsilon$ -мезонов в эксперименте SPD NICA с использованием Монте-Карло генератора Pythia8

Экспериментальная установка SPD, создаваемая для работы на пучках ускорительного комплекса NICA, нацелена на изучение спиновой структуры протона и дейтрона. Собранные ей данные могут дать информацию и о глюонной компоненте протона, в частности, на основании изучения процессов инклюзивного рождения кваркониев. В работе рассматриваются перспективы исследования  $J/\psi$ - и  $\Upsilon$ -мезонов с помощью установки SPD.

**Presenter:** ЗАУРБЕК ХАБАЕВ

**Session Classification:** Физика на протон-протонных и  $e+e-$  коллайдерах