

Contribution ID: 306

Type: Oral

Измерение электромагнитных времениподобных формфакторов нейтрона и протона на e^+e^- - коллайдере ВЭПП-2000 с детектором СНД

Wednesday 2 July 2025 17:30 (20 minutes)

Работа посвящена измерению процессов $e^+e^- \rightarrow n\text{-anti-}n$ и $e^+e^- \rightarrow p\text{-anti-}p$ на ускорительном комплексе ВЭПП-2000 с детектором СНД. Приведены новые данные по сечению процессов в области энергии вблизи порога рождения. Представлены предварительные результаты по электромагнитному времениподобному формфактору и отношению $|G_E/G_M|$.

Primary authors: БЕЛОБОРОДОВ, Константин (Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН); СЕРЕДНЯКОВ, Сергей (Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН)

Presenter: БЕЛОБОРОДОВ, Константин (Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН)

Session Classification: 4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Experiment

Track Classification: Section 4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics.