

Исследование фотон-фотонных и фотон-ядерных взаимодействий в ультрапериферических столкновениях ядер на коллайдере LHC

четверг, 4 апреля 2024 г. 16:10 (20 minutes)

Ультрапериферические столкновения тяжелых ионов дают уникальную возможность для исследования фотон-фотонных и фотон-ядерных взаимодействий. В докладе будут обсуждаться результаты экспериментов на БАК по измерению сечений фоторождения чармония, чувствительных к партонной структуре ядер, и сечений рождения дилептонного пар в свете проверки КЭД в условиях сильных полей. Также будут обсуждаться перспективы поиска новой физики в процессах рождения тау-лептонов и рассеяния света на свете.

Presenter: НАЗАР БУРМАСОВ

Session Classification: Физика релятивистских тяжелых ионов