



Изучение кварк-глюонной материи на Большой адронном коллайдере

Ю.В.Харлов (ИФВЭ, МФТИ)

16 апреля 2015 г., 17:05
Аудитория 521 ГК

Аннотация

Изучение сильно-взаимодействующей среды проводится на коллайдерах тяжелых ионов ультра-релятивистских энергий. В таких столкновениях образуется материя, в которой кварки и глюоны находятся при высокой плотности энергии и температуре в состоянии деконфайнмента. Систематические исследования свойств этой материи проводятся на Большом адронном коллайдере в ЦЕРН на экспериментальной установке ALICE. В докладе будут представлены методы экспериментальных исследований и показаны основные результаты.

Доклад начинает серию семинаров лаборатории фундаментальных взаимодействий, созданной в МЦФИ, в нем также будет представлена новая лаборатория и направления её исследований.