



**Физический
факультет**
Томского
государственного
университета

27 Ноября (вторник), 14:30

Семинар по физике элементарных частиц
пл. Новособорная 1, гл. корпус СФТИ
ауд. 211

Изучение физики двух бозонных состояний на эксперименте АТЛАС на Большом Адронном Коллайдере

Елена Яценко

*Шанхайский Университет
(Shanghai Jiao Tong University)*

Измерения сечений рождения пары электрослабых промежуточных бозонов на БАКе тестируют с большой точностью электрослабый сектор Стандартной Модели и представляют возможность поиска новой физики при масштабе несколько ТэВ модельно независимыми методами. На эксперименте АТЛАС на БАКе была разработана обширная программа по изучению физики рождения двух бозонов для дальнейшего изучения этой области. Данный семинар будет сфокусирован на измерениях с большой точностью процессов с участием двух бозонов и поиски процессов рассеяния бозонов на бозонах в данных собранных на эксперименте АТЛАС при энергии 13 ТэВ

Приглашаются все желающие