



**Физический  
факультет**  
Томского  
государственного  
университета

6 Ноября (вторник), 14:30  
**Семинар по физике элементарных частиц**  
пл. Новособорная 1, гл. корпус СФТИ  
ауд. 211

---

## **Инклюзивные процессы рождения пары струй или пары адронов разделенных большим интервалом быстроты на Большом Адронном Коллайдере.**

**Иванов Дмитрий**

*Института математики им. Соболева СО РАН,  
г. Новосибирск.  
Email: : [d-ivanov@math.nsc.ru](mailto:d-ivanov@math.nsc.ru)*

Предлагается исследовать на Большом Адронном Коллайдере (БАК) процессы рождения пар струй и пар адронов в кинематической области когда детектируемые при больших поперечных импульсах струи или адроны разделены также и большим интервалом быстроты. Такие реакции открывают новые возможности для исследования на БАК динамики сильных взаимодействий кварков и глюонов в пределе Редже. Нами получены предсказания для сечений и угловых распределений этих процессов. Для струй обсуждается сравнение с данными эксперимента.

Приглашаются все желающие