



Объединенный институт ядерных исследований  
ЛАБОРАТОРИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ  
им. Н. Н. Боголюбова

---

Семинар  
"ТЕОРИЯ АДРОННОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ"

---

Руководители: Э.-М. Илгенфритц и О. В. Теряев

Семинар состоится  
**в среду, 18 ноября в 16.00**  
в аудитории им. Д. И. Блохинцева (4 этаж)

**О. Теряев, Р. Усубов**  
(ЛТФ ОИЯИ)

### **Гидродинамическая спиральность и киральность (handedness) в соударениях тяжелых ионов**

Завихренность и гидродинамическая спиральность в соударениях тяжелых ионов была изучена в модели Hadron String Dynamics (HSD) посредством моделирования на компьютере. Завихренность рассматривалась для разных моментов времени, подтверждена ее зеркальная структура, установленная ранее в других подходах. Также рассматривается новая величина "киральность" ("handedness") в разных областях пространства в моделях HSD и Parton-Hadron String Dynamics.