

Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова

---

Семинар

## Современная математическая физика

---

состоится в пятницу 31 мая в 14:30 в аудитории им. Д.И. Блохинцева

**Андрей Куликов**

физический факультет МГУ

### Модели Хорндески-Палатини

Рассматривается класс моделей гравитации с неминимальной связью со скалярным полем в формализме Палатини. Исследованы дисформные преобразования между жордановским и эйнштейновским фреймами теории, при помощи которых возможно получить вид метрики исходной модели из решений в более простой теории с минимальной связью. Рассмотрены результаты применения данных преобразований к анизотропным пространствам типа I и IX по классификации Бьянки.