

**СПЕЦСЕМИНАР,
НОЦ МИАН, понедельник, 18:00**

**Перспективные направления в КТП
и суперструнах
(сентябрь-декабрь, 2018 г.)**

Программа

- I) Голография для квантовой гравитации на модельных примерах**
 - 1) Диагностика QNEC с помощью корреляторов в CFT
 - 2) Спектральный форм-фактор, хаос и потеря информации
- II) SYK – модель и поиск её голографического описания**
 - 1) Реплика недиагональные решения
 - 2) $1/N$ - разложение
 - 3) Голография для SYK
- III) Энтропия запутанности и сложность в КТП и голографии**
 - 1) Определение сложности через растущие графы.
 - 2) Операторный рост
- IV) Голография и термализация**
 - 1) О гипотезе термализации собственных состояний
- V) Нелокальная гравитация в контексте голографического подхода к космологии**
- VI) Голографическая ренормгруппа**
 - 1) Гамильтонов подход в гравитации
 - 2) Голографическая ренормгруппа на примерах деформированного AdS
 - 3) Ренормгруппа в IHQCD при ненулевой температуре и химзаряде и наличии анизотропии

