

Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова

Семинар

Современная математическая физика

состоится в четверг 16 апреля в 14:30 в аудитории им. Д.И. Блохинцева

Х. Д. Димов

ЛТФ

Дисперсионные соотношения за пределами супергравитационного приближения в некоторых струнных голографических моделях

Будут рассмотрены деформированные голографические фоновые геометрии в конформной точке для типа IIB струнной теории. На таких голографических фонах будут получены квазиклассические струнные решения из класса замкнутых пульсирующих струнных конфигураций. Квазиклассическое квантование классов замкнутых струнных конфигураций в фоновых геометриях с максимальной или нарушенной суперсимметрией послужит методом для вычисления аномальных размерностей операторов в голографических дуальных теориях и проверки голографического соответствия за пределами супергравитационного приближения. Мотивация для этого дается гипотезой Малдасены.