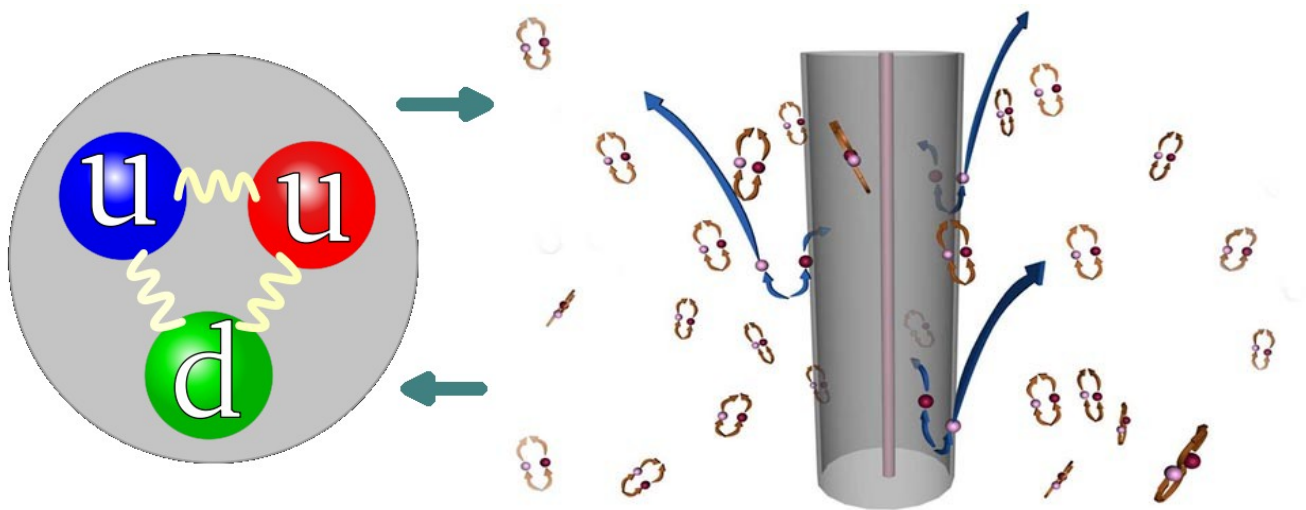


От кварков к чёрным дырам и обратно

д.ф.-м.н. **Захаров Валентин Иванович**,
д.ф.-м.н. **Горский Александр Сергеевич**
(ИТЭФ)

Доклад посвящен последним теоретическим и экспериментальным достижениям в квантовой хромодинамике при ненулевой температуре. В первой части доклада рассказывается про голографическое описание сильных взаимодействий с помощью чёрных дыр в дополнительных измерениях многомерного пространства-времени.

Во второй части доклада обсуждается обнаружение кварк-глюонной плазмы и соответствие ее свойств теоретическим предсказаниям.



Комментарий организатора: самое большое число ссылок по физике высоких энергий в России имеют работы В.И.Захарова.

Межпредметный семинар может быть зачтён как **технический курс по выбору**.

На страничке семинара (<http://www.theorphys.fizteh.ru/mezhpr/>) выкладываются аннотации докладов, тезисы, конспекты и презентации докладов. Можно подписаться на рассылку и обсудить тематику семинара на форуме. Межпредметный семинар проходит еженедельно (кроме каникул, сессий, первых и последних недель семестра) **по средам в 18:35 в аудитории 202НК**.