

Аномальные транспортные явления и дуальность гидродинамики и гравитации

вторник, 2 апреля 2024 г. 17:40 (25 minutes)

Проведен анализ современного состояния нового теоретического направления, изучающего взаимосвязь между фундаментальными явлениями в квантовой теории поля и новыми эффектами в релятивистских квантовых средах. Особое внимание уделено связи гидродинамики с гравитацией и роли предела нулевой константы Ньютона. Рассмотрена дуальность конических сингулярностей в теории поля и статистической физики. Обсуждается новый квантовый фазовый переход.

Presenter: ВАЛЕНТИН ЗАХАРОВ

Session Classification: Квантовая теория поля