

## Афтершоки от ударных гравитационных волн в плоском пространстве

*вторник, 2 апреля 2024 г. 13:10 (20 minutes)*

Гравитационные ударные волны, как известно, могут быть описаны при помощи процедуры “разреза и склейки” в пространстве Минковского. Эта процедура влияет на любую классическую теорию поля: в дополнение к обычному решению уравнений движения возникает поправка, задаваемая данными на фронте ударной гравитационной волны. Эта поправка представляет собой всплеск (афтершок), распространяющийся на световую бесконечность будущего.

**Presenter:** ЕВГЕНИЙ ДАВЫДОВ

**Session Classification:** Гравитация и космология