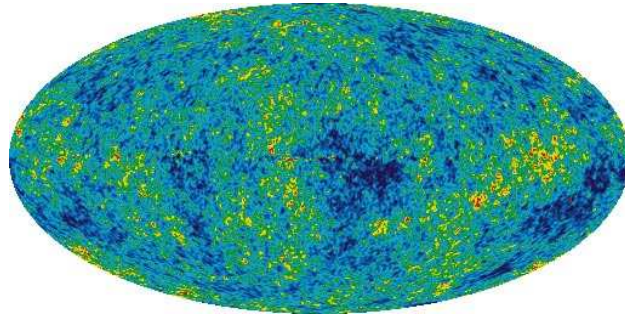


**К.ф.-м.н. Э.Я. Нугаев**

Изучение малых космологических возмущений в  
рамках общей теории относительности.

(Тел. служебный: 499-7839291, E-mail: [emin@ms2.inr.ac.ru](mailto:emin@ms2.inr.ac.ru))



1. Тензор энергии-импульса в общей теории относительности.
2. Способы фиксации калибровки.
3. Линеаризованные уравнения Эйнштейна в секторах с определенной спиральностью в произвольной калибровке.
4. Вычисление действия для возмущений в квадратичном порядке.

### **Литература**

1. С. Вейнберг. Гравитация и космология. Принципы и приложения общей теории относительности. М.: «Платон» 2000 г.
2. Д.С. Горбунов, В.А. Рубаков. Введение в теорию ранней Вселенной. Космологические возмущения. Инфляционная теория. М.: ИЯИ РАН 2009.