

Гравитационно-волновая астрономия (ГВА) и чёрные дыры (ЧД)

Полнарев Александр Григорьевич

Prof., Dr., Queen Mary and Westfield College, Лондон, Великобритания

Аннотация

1. Введение: Гравитационные Волны (ГВ) в Общей Теории Относительности (ОТО).
2. Краткий обзор развития ГВА, начиная с 2015 года (LIGO, NANOGRAV).
3. Обсуждение перспектив развития ГВА на ближайшие десять лет (LISA).
4. Коротко об исследованиях, в которых принимает участие автор доклада.
 - а) ГВ и сверхмассивные двойные ЧД,
 - б) Гравитационно-волновая "память".