



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

## ФАКУЛТЕТЕН СЕМИНАР

Сряда, 9 март 2016 г., 16:15 ч., зала В44

**проф. Стойчо Язаджиев**

кат. „Теоретична физика“

### **Нова революция във физиката: гравитационните вълни съществуват**

На 11.02.2016 г. колаборацията LIGO обяви директното детектиране на гравитационните вълни, поставяйки по този начин началото на нова ера в астрофизиката и фундаменталната физика. В този семинар, на достъпен език ще бъде показано как общата теория на относителността предсказва гравитационните вълни в линеен, квазилинеен и напълно нелинеен режим. Ще бъдат дискутирани техните основни свойства, техните източници и начините за детектиране.