

1) *Авторы:* **Лутовинов А.А., Сюняев Р.А.**

2) *Название:* Первое обнаружение гамма-излучения, совпадающего с гравитационно-волновым событием GW170817, по данным обсерватории ИНТЕГРАЛ

3) *Ссылки на публикации:*

V.Savchenko, ....., A.Lutovinov,.... R.Sunyaev.... INTEGRAL Detection of the First Prompt Gamma-Ray Signal Coincident with the Gravitational-wave Event GW170817, Astrophysical Journal, Volume 848, L15 (2017).

4) *Аннотация*

В работе представлены результаты обнаружения по данным обсерватории ИНТЕГРАЛ короткого гамма-всплеска, связанного с гравитационно-волновым событием GW170817. Одновременная регистрация гамма и гравитационно-волнового сигналов позволила впервые идентифицировать это событие как слияние нейтронных звезд.