

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

2) *Название:* Наблюдения гравитационно-волновых событий обсерваторией ИНТЕГРАЛ

3) *Ссылки на публикации:*

V.Savchenko, ....., A.Lutovinov,..... R.Sunyaev.... INTEGRAL IBIS, SPI, and JEM-X observations of LVT151012, *Astronomy & Astrophysics*, Volume 603, A46 (2017).

V.Savchenko, ....., A.Lutovinov,..... R.Sunyaev.... INTEGRAL Observations of GW170104, *Astrophysical Journal*, Volume 846, L23 (2017).

4) *Аннотация*

В цикле работ представлены результаты наблюдений обсерваторией ИНТЕГРАЛ двух гравитационно-волновых событий, зарегистрированных в эксперименте LIGO. Получены наиболее строгие ограничения на интенсивность гамма-излучения в диапазоне энергий 75 кэВ-2 МэВ, которое могло бы сопровождать такие события, а также на отношение ожидаемого электромагнитного потока и интенсивности регистрируемого гравитационного излучения.