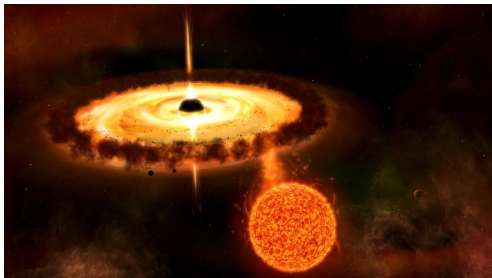


Микроквазары

МФК 'Космические тайны рентгеновского неба'

Фельдшеров Сергей

20 Апреля 2022



Ярчайшие объекты во вселенной

Квазары (**quasi-stellar radio source**) - невероятно яркие активные ядра галактик, состоящие из:

- ▶ сверхмассивной чёрной дыры
- ▶ окружающего аккреционного диска

Излучение исходит от разогретого трением вещества аккреционного диска.



Figure: Аккреционный диск квазара ULAS J1120+0641, обнаруженного в 2011 году, в представлении художника.

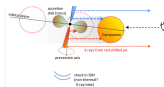
Что тогда такое *микроквазары*?

Некоторые известные микроквазары

В 1979 году был открыт экзотический объект **SS 433**:



(a) Созвездие Орёл



(b) Схематическое изображение SS 433, Hirofumi Noda

Figure: Объект SS 433

Как это выглядит (в рентгеновском диапазоне)?

Тут должно быть про то, как микровазары излучают.