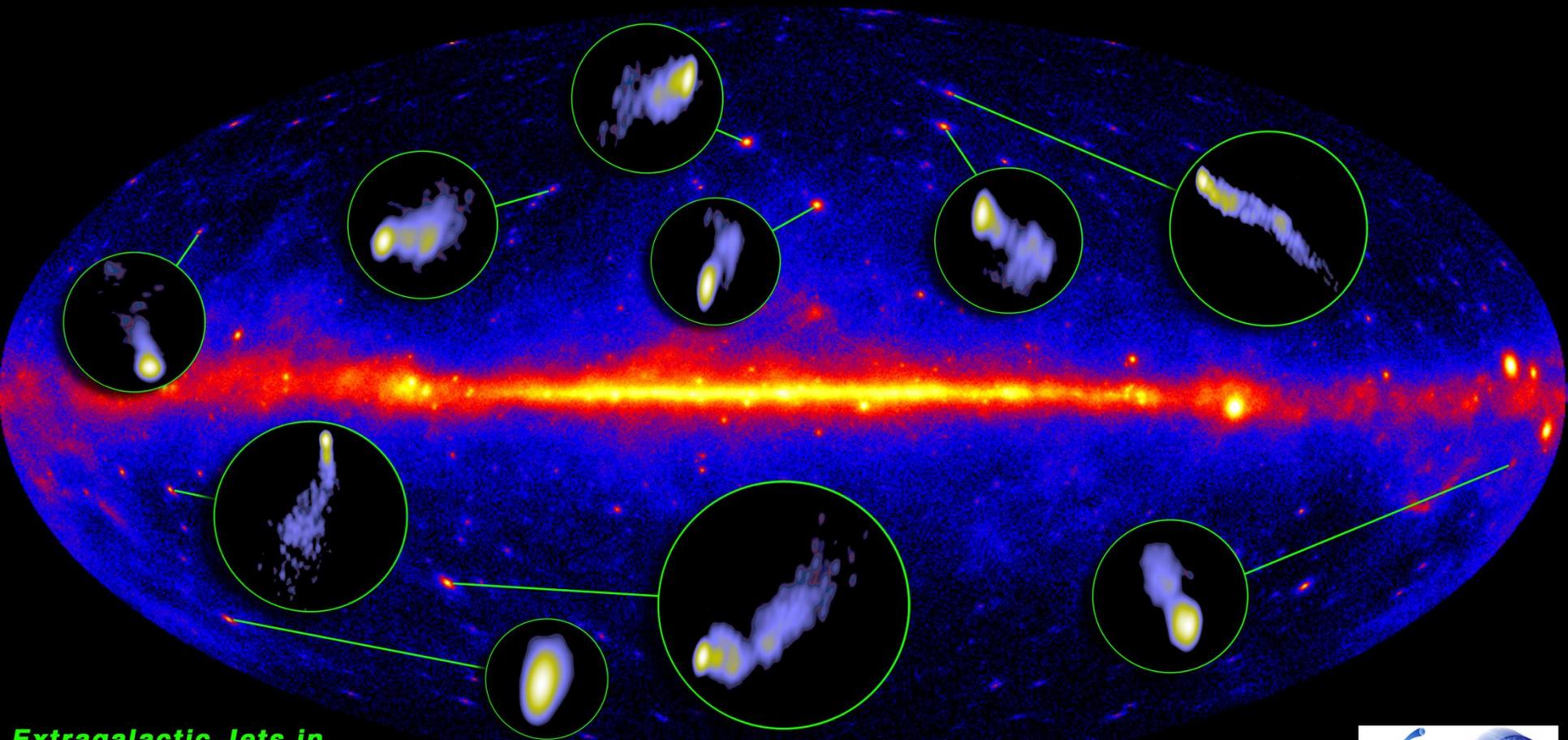


Лаборатория МФТИ: Фундаментальные и прикладные исследования релятивистских объектов Вселенной

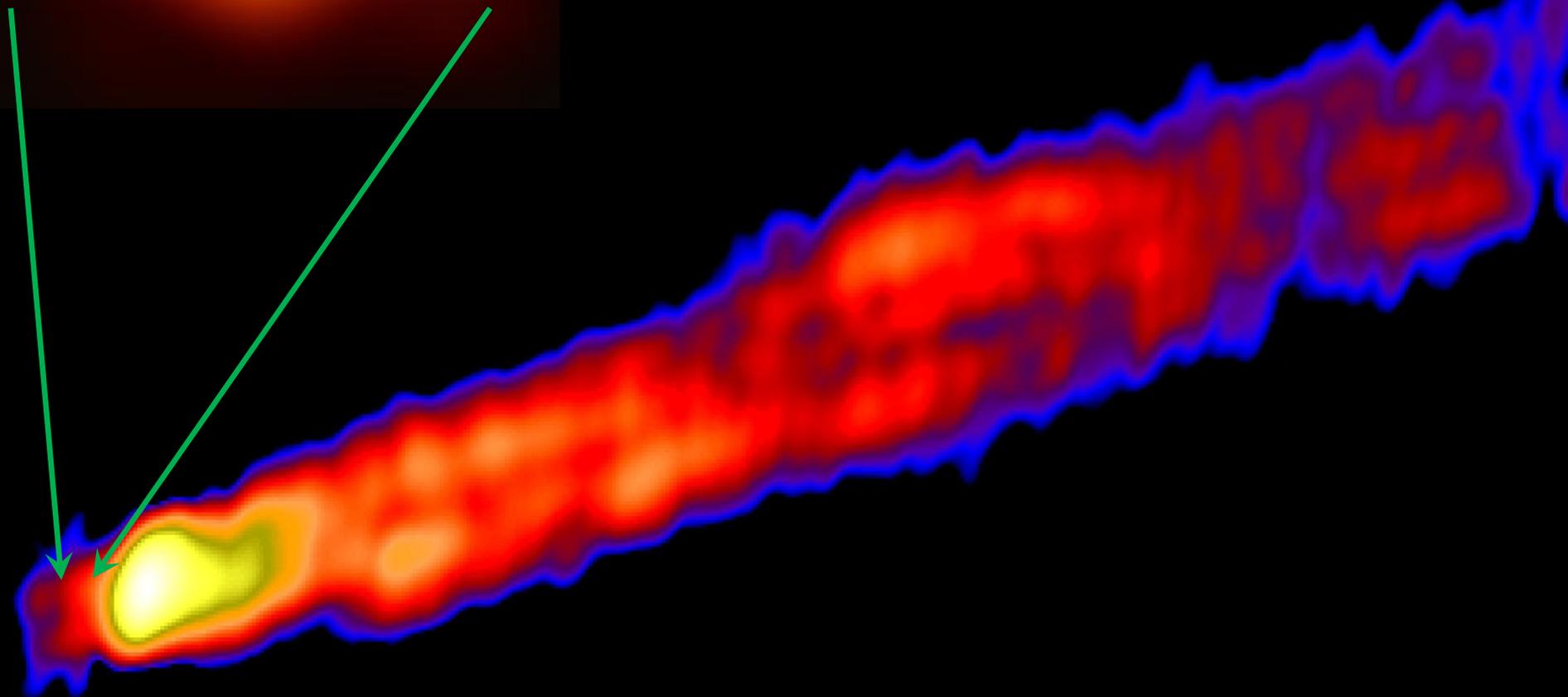
<http://rellab.mipt.ru/>



**Extragalactic Jets in
the Fermi Gamma-Ray Sky as
Seen by the MOJAVE VLBA Program**



Фотография черной дыры?
Разберемся.



Задача: разобраться как это делается в рамках так называемого метода гибридного картографирования и самостоятельно получить изображение далекого квазара на масштабах парсек (миллисекунд дуги) по нашим данным наблюдений радиointерферометра со сверхдлинной базой VLBA (США).

Кол-во студентов: все желающие. На каждого найдем отдельный квазар. Можем «по заказу» выбрать квазар поближе или подальше. Для эстетов может подобрать лацертиду или Сейферт.

Как будет проходить работа: в рамках программы еженедельного астрокофе. Первое знакомство: сегодня в 20:00 в 206 ЛК (50 метров от входа в Актовый зал). *Если честно, на нем расскажем вам про большее кол-во предлагаемых нами проектов.*

Что нужно? Разобраться в преобразовании Фурье. Желательно иметь laptop с операционной системой linux или MacOS. Если такого нет – можно будет воспользоваться компьютерами нашей лаборатории.

