

углекислоту. В связи с этим встает вопрос: сможет ли человечество идентифицировать такую жизнь как жизнь, если случайно найдет ее в космических исследованиях?

Полные видеозаписи всех докладов доступны на сайте ГАИШ МГУ.

Работа поддержана программой Президиума РАН “Происхождение биосферы и

эволюция геобиологических систем”.

*М.В. РАГУЛЬСКАЯ,
кандидат
физико-математических
наук
ИЗМИРАН*

Информация

Гигантская радиогалактика

Международная группа астрономов обнаружила гигантскую радиогалактику GRG (giant radio galaxy), связанную с триплетом эллиптических галактик UGC 9555. Она входит в более крупную группу галактик – MSPM 02158, расположенную на расстоянии 820 млн лет от нас. Эта радиогалактика, еще не получившая официального названия, имеет размер 8,34 млн св. лет (диаметр Млечного

Пути – 100 тыс. св. лет), что делает ее одной из крупнейших радиогалактик во Вселенной. Астрономы предполагают, что UGC 9555 поглотила как минимум одну большую галактику. Пальма первенства среди гигантских радиогалактик до сих пор принадлежит J1420–0545, достигающей около 16 млн св. лет.

Это – довольно редкие объекты, развивающиеся в условиях низкой плотности окружающего пространства. Для астрономов они особенно важны тем, что помогают раскрывать тайны образования и эволюции источников радиоизлучения. Пока ученым не хватает данных, чтобы точно установить класс этой новой гигантской радиогалактики; дальнейшие данные помогут определить

свойства этого объекта для определения его классификации.

Открытие сделано в рамках проекта MSSS (Multifrequency Snapshot Sky Survey – многочастотное изображение при обзоре неба) с помощью радиотелескопа LOFAR (Low Frequency Array – низкочастотный массив антенн), состоящего из 25 тыс. небольших радиоантенн, расположенных на территории Великобритании, Германии, Нидерландов, Франции и Швеции и разнесенных на 1000 км; работают на частотах 10–240 МГц.

*Пресс-релиз
радиообсерватории
“ASTRON”,
6 февраля 2017 г.*