13.01.14.

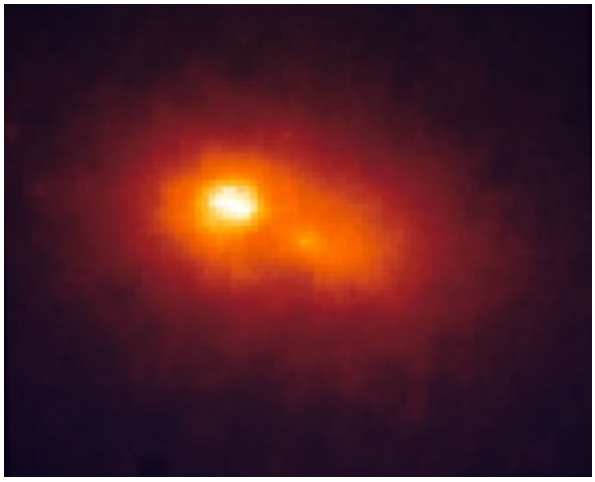
Галактика Андромеды

(или Андромеда, M 31, NGC 224, Туманность Андромеды) — спиральная галактика типа Sb, крупнейшая галактика

Местной группы. Ближайшая к Млечному Пути большая галактика. Содержит примерно 1 триллион звёзд, что в 2,5-5 раз больше Млечного Пути. Расположена в созвездии Андромеды и удалена от Земли на расстояние 2,52 млн. св. лет.

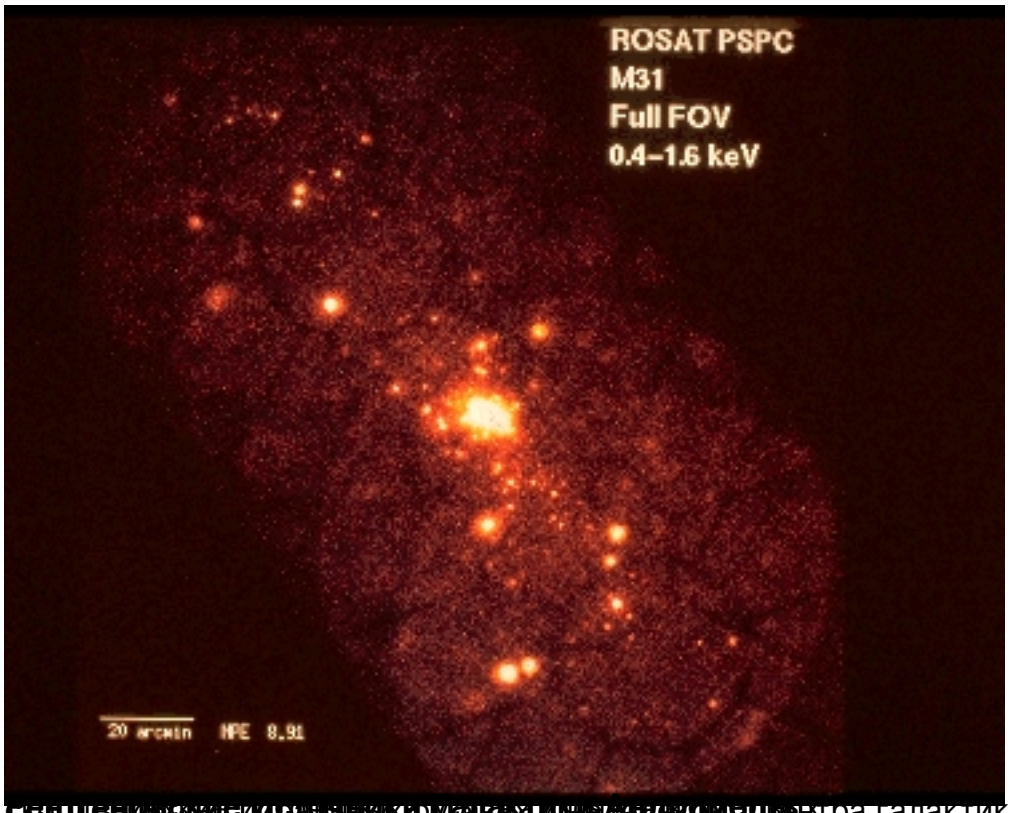
Многое о M31 остается неизвестным, в том числе, почему центр содержит два ядра. Галактика Андромеды является самой большой в Местной группе. Её протяжённость составляет 260 000 световых лет, что в 2,6 раза больше, чем у Млечного Пути.

Определив направление движения Солнца по Млечному Пути, астрономы выяснили, что галактика Андромеды и наша Галактика приближаются друг к другу со скоростью 100—140 км/с. Соответственно, столкновение двух галактических систем произойдёт приблизительно через 3-4 миллиарда лет. Если это произойдёт, они обе, скорее всего, сольются в одну большую галактику



Двойное ядро галактики Андромеды

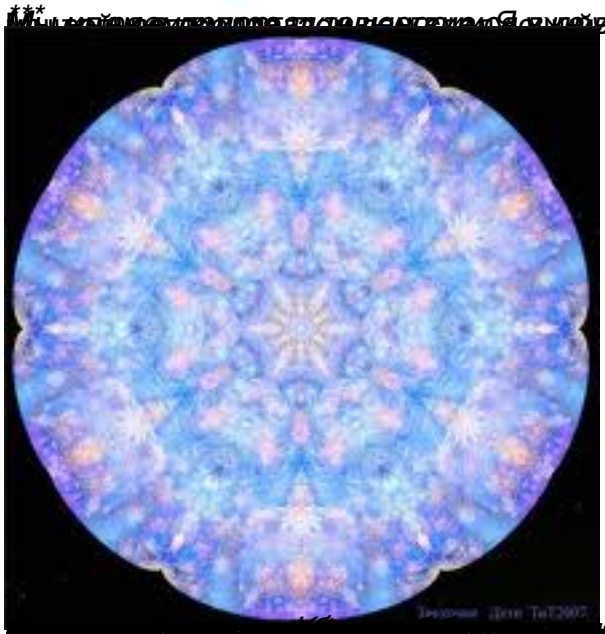
***



[redacted] центра галактики Андромеда.

[redacted]

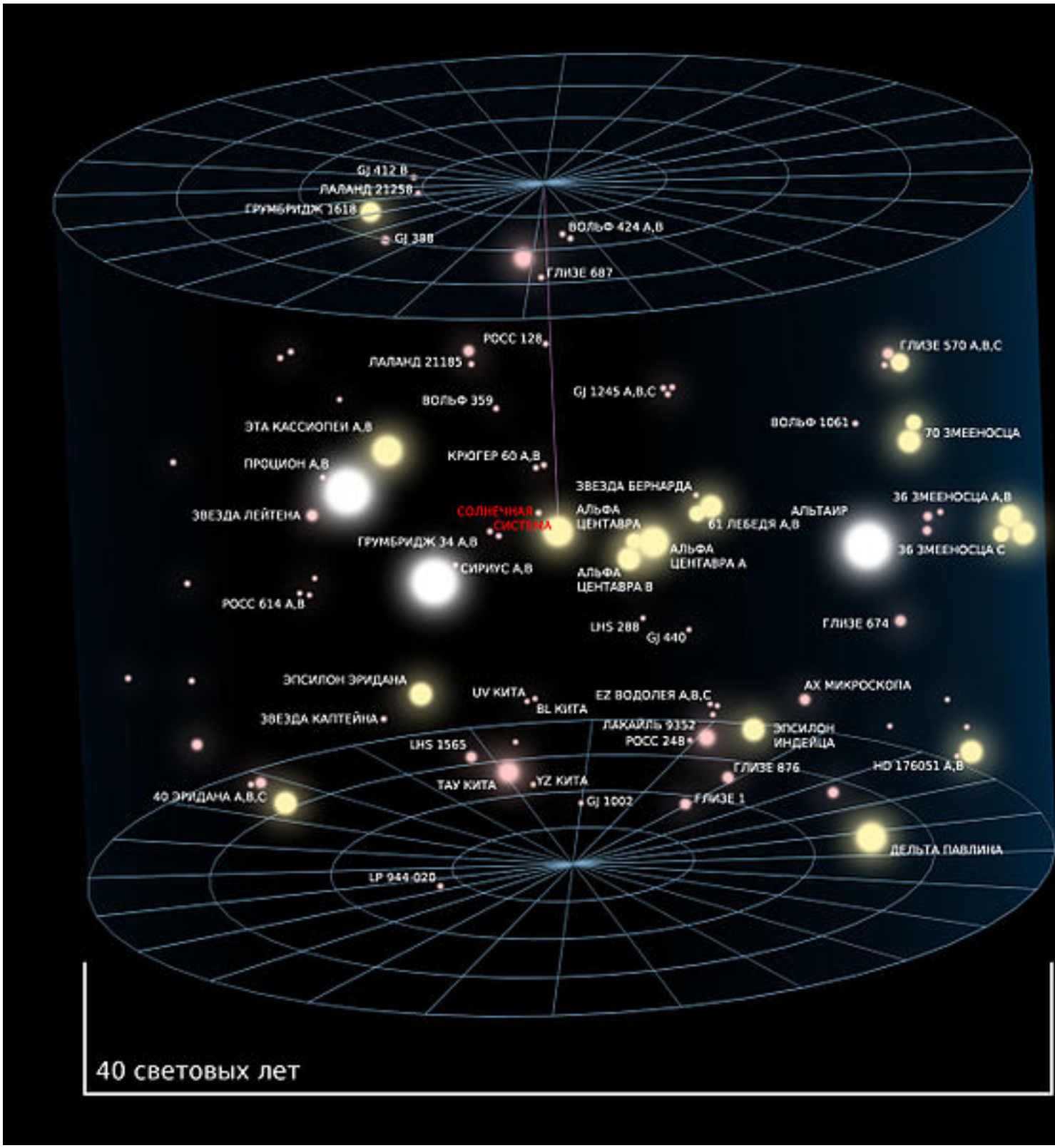
***[redacted] по бирюзовому энергетики



[redacted]

[redacted]

Схема Рукавов Млечного Пути. Расположение Солнечной системы обозначено большой


Gj 412 B
ЛАЛАНД 21258
ГРУМБРИДЖ 1618
Gj 388
ВОЛЬФ 424 A,B
ГЛИЗЕ 687
РОСС 128
ЛАЛАНД 21185
ВОЛЬФ 359
Gj 1245 A,B,C
ГЛИЗЕ 570 A,B,C
ВОЛЬФ 1061
70 ЗМЕЕНОСЦА
ЭТА КАССИОПЕИ A,B
ПРОЦИОН A,B
КРЮГЕР 60 A,B
ЗВЕЗДА БЕРНАРДА
ЗВЕЗДА ЛЕЙТЕНА
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА
АЛЬФА ЦЕНТАВРА
61 ЛЕБЕДЯ A,B
АЛЬТАИР
36 ЗМЕЕНОСЦА A,B
ГРУМБРИДЖ 34 A,B
АЛЬФА ЦЕНТАВРА A
36 ЗМЕЕНОСЦА C
СИРИУС A,B
АЛЬФА ЦЕНТАВРА B
РОСС 614 A,B
LHS 288
Gj 440
ГЛИЗЕ 674
ЭПСИЛОН ЭРИДАНА
UV КИТА
BL КИТА
EZ ВОДОЛЕЯ A,B,C
AX МИКРОСКОПА
ЗВЕЗДА КАПТЕЙНА
ЛАКАЙЛЬ 9352
РОСС 248
ЭПСИЛОН ИНДЕЙЦА
LHS 1565
ГЛИЗЕ 876
HD 176051 A,B
ТАУ КИТА
YZ КИТА
40 ЭРИДАНА A,B,C
Gj 1002
ГЛИЗЕ 1
ДЕЛЬТА ПАВЛИНА
LP 944-020
40 световых лет