

ЕЩЕ РАЗ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Миллюс А.В., Миллювене В.А., Миллюте Е.А.

*Международная научно исследовательская группа «LITAVEM»,
P/D № 1102, VCP, Проспект Гедиминаса 7, Вильнюс, LT- 0100, Lithuania
e-mail: litavem@inbox.ru*

Человечество убедили, что "водород в любом живом теле, присутствующий в каждой молекуле воды, появился во время Большого Взрыва, и что во Вселенной больше нет другого заметного источника водорода. Углерод был создан в термоядерных реакциях внутри звёзд, так же как и кислород. Большая часть железа и других тяжелых элементов вашего тела родилась во взрывах сверхновых звёзд, которые вспыхнули далеко отсюда много лет назад"¹. Где же в спиральных галактиках вспыхивают сверхновые? Как видно из (Рис. 1а-г), там, где формируются массивные звезды, а эти области лежат вдоль закручивающихся голубых спиральных рукавов. Изучение же сверхновых показывает, что после вспышки их остатки чаще всего они имеют округлую форму, в пределах которой остается сброшенное при вспышке вещество (Рис. 1д). Поэтому они не ответственны за появление тяжелых элементов во Вселенной.

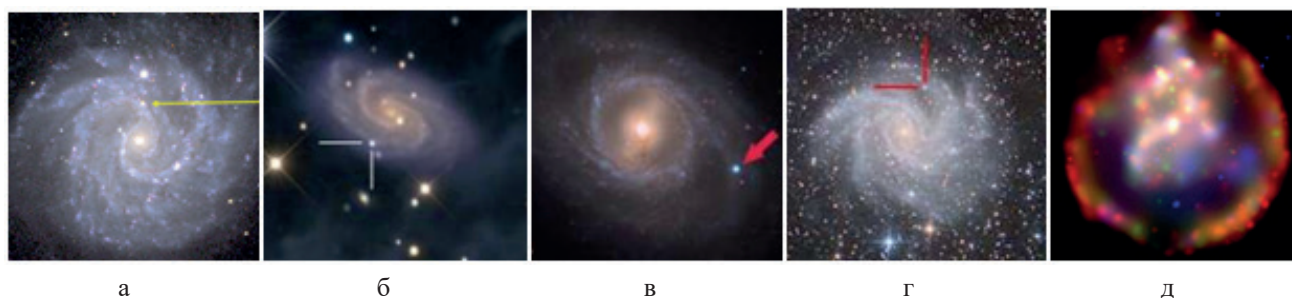


Рисунок 1. Сверхновые: а) в NGC 3184(14.04.2003)²; б) в NGC 981(13.08.2005)³; в) в M95 (22.03.2012)⁴; г) в NGC 6946 (25.05.2017)⁵; д) SNR 0103-72.6⁶

Поскольку нигде не рассматривается, что собой представляют закрученные рукава галактик: какова их природа, что является причиной вспышки сверхновой, данная работа посвящена рассмотрению этих вопросов.

Ранее мы отмечали, что космическое пространство пронизывают потоки магнитных силовых линий, создаваемых объектами Вселенной различного размера⁷. Это дает основание утверждать, что химические вещества не только в звездах, но и в малых телах Вселенной – планетах (в том числе и на Земле), кометах, астероидах образуются при диссипации вещества из их ядра при возбуждении их магнитными потоками, пришедшими из космоса.

Литература

1. Откуда произошли химические элементы? - <http://www.astronet.ru/db/msg/1354651>
2. Сверхновая в рукаве галактики NGC 3184 - <http://www.astronet.ru/db/msg/1189007>
3. Сверхновая в рукаве галактики NGC 981 - <http://www.astronet.ru/db/msg/1236924>
4. Сверхновая в рукаве галактики M95 - <http://www.astronet.ru/db/msg/1262731>
5. Сверхновая в рукаве галактики NGC 6946 - <http://www.astronet.ru/db/msg/1383552>
6. Остаток сверхновой SNR 0103-72.6 - <http://www.astronet.ru/db/msg/1207575>
7. Миллюс А.Ю.В., Миллювене В.А., Миллюте Е.А. XX Менделеевский Съезд по Общей и Прикладной Химии. Тез док..Т.1 УО РАН. 2016, Т. 1, С. 262.