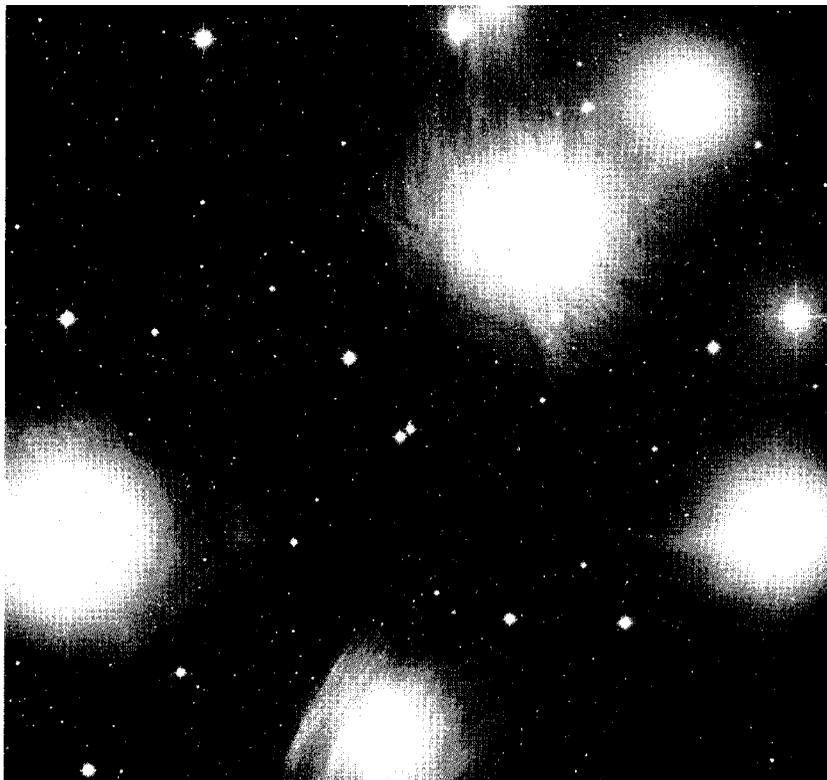


# Наша юная ВСЕЛЕННАЯ



- *В Млечном Пути существуют шаровидные скопления*
- *Они — сферической формы и не искажены гравитацией*
- *В этих "древнейших объектах" не обнаруживается газ*
- *В спиральных галактиках мало витков и "полос"*
- *Скопления галактик соединены мостами из вещества*
- *Полмиллиона лет назад они должны были соприкоснуться*
- *Масса галактических групп мала для их стабильности*
- *Рентгеновское излучение предполагаемых "черных дыр" не обнаруживается*

*Многие верят в теорию зарождения Вселенной миллиарды лет назад в результате "Большого взрыва". Возраст Вселенной оценивается в пределах от 10 до 20 миллиардов лет, а некоторые ученые называют даже цифру 70 миллиардов лет! Одно из основных "свидетельств" в пользу "старости" Вселенной — экстраполяция расширения Вселенной назад во времени, до того момента, когда вся материя якобы представляла собою одно сверхплотное ядро. Не говоря уже о том, что расширение Вселенной может быть скорее видимым, нежели реальным, вследствие, например, предполагаемого уменьшения скорости света, нет никаких оснований считать, что Вселенная не могла быть создана в том же виде, в каком существует сегодня. Расширяется Вселенная или нет — это не имеет прямого отношения к ее возрасту.*

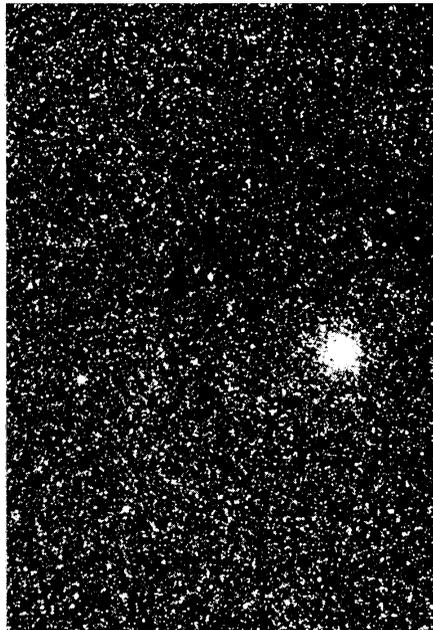
Есть, однако, ряд свидетельств в пользу гораздо более молодого, чем принято считать, возраста Вселенной - не миллиарды, а всего лишь тысячи лет. Рассмотрим некоторые из этих доказательств.

### **1. Шаровидные скопления**

Шаровидные скопления - очень тесные группы, состоящие из тысяч звезд. Ближе к центру они выглядят настолько яркими, что создают впечатление твердой, плотной звездной массы, постепенно разрежающейся к периферии. Одно из таких скоплений - шаровидное скопление Геркулес - содержит не менее 50 тысяч звезд. В нашей галактике Млечный Путь находятся не менее ста шаровидных скоплений, которые образуют "гало" вокруг нашей системы звезд. Астрономы-эволюционисты утверждают, что шаровидные скопления состоят из самых старых звезд во Вселенной. Так, скоплению Геркулес более пяти с половиной миллиардов лет - говорят они. Но, однако же, есть весомые доказательства того, что этим скоплениям не более нескольких тысяч лет. Шаровидные скопления внутри нашей галактики движутся так быстро, что даже за один миллион лет они вышли бы за пределы Млечного Пути. И все же они все еще здесь! Значит лет им гораздо меньше, чем принято считать.

Сферическая форма шаровидных скоплений тоже представляет собой камень преткновения для сторонников теории "старой" Вселенной. Гравитационное притяжение должно исказить их, вытягивая в сторону центра галактики. Такого искажения не наблюдается; значит шаровидные скопления не могут существовать миллионы лет. Один из астрономов, Харвитт, называет это "астрономической аномалией" (Harwit: *Astrophysical Concepts*, p.43).

Еще одна проблема - солнечный ветер. Это потоки частиц, выбрасываемые всеми звездами, в том числе и нашим Солнцем. У каждой из тысяч звезд шаровидного скопления должен быть свой солнечный ветер, и в результате этого в скоплении должен накапливаться газ. Хотя солнечный ветер от одной звезды не очень-то велик, помноженный на тысячи звезд и миллиарды лет, он будет представлять собою огромное количество вещества. Подсчитано, что в скоплении из одного миллиона звезд всего за 10 миллионов лет масса накопившегося вещества должна быть более чем в пятьдесят раз превышать массу Солнца! (J.E.Hesser & S.J.Shaw, *Astrophysical Journal*, vol.217, (1977), p.143). Присутствие этого газа не может не выдавать себя; однако он не обнаружен ни в одном из наблюдаемых пятидесяти шаровидных скоплений! Этому нет удовлетворительного объяснения, кроме одного: с момента образования шаровидных скоплений газ просто не успел сформироваться. Иными словами, им никак не может быть даже 10 миллионов лет. Учитывая, что (как мы помним) всего за один миллион лет эти, по выражению астрономов, "древнейшие астрономические объекты" вырвались бы за пределы галактики - какой вывод можно сделать о возрасте



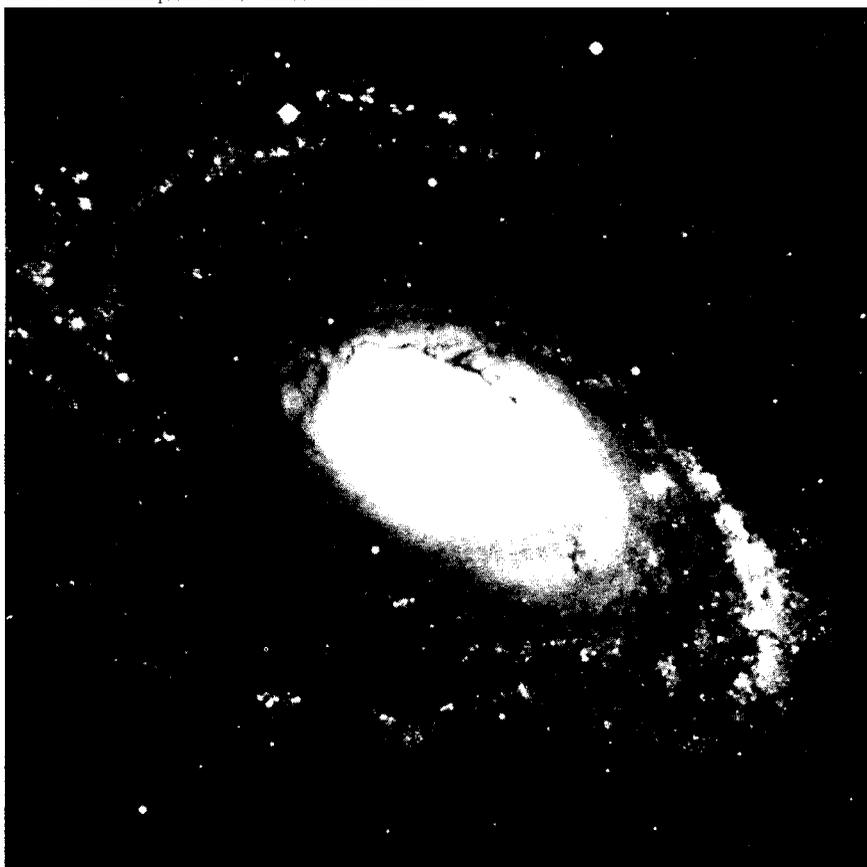
*На первой странице — звездное скопление созвездия Плеяд; здесь мы видим подобный объект "поближе".*

## 2. Спиральные галактики.

Спиральные галактики - вероятно самые красивые из небесных объектов. У астрономов нет вразумительного объяснения их происхождению. Одни говорят, что спиральные галактики сформировались из эллиптических; другие - что они, напротив, постепенно превращаются в эллиптические галактики. Спиральные галактики вращаются: иначе и быть не может, так как в противном случае они бы разрушились собственным притяжением, подобно тому, как планеты нашей Солнечной системы "упали" бы на Солнце, если бы не вращались вокруг него по своим орбитам. Об их вращении свидетельствует доплеровское смещение света в различных частях галактики. Спиральные галактики вращаются со скоростью примерно один оборот в сто миллионов лет; это вращение и создает эффект "закручивания" галактики. Далее: если галактике, как уверяют нас астрономы, около 10 миллиардов лет, она должна была

совершить около ста оборотов - но никто и никогда не наблюдал галактику с сотней витков вокруг ядра! Напротив, наблюдения показывают, что спиральные галактики совершили не более одного-двух полных оборотов, что сводит их максимальный возраст к 200 миллионам лет. Это, конечно, гораздо больше, чем полагают креационисты; но ведь вывод сделан при том условии, что когда галактики сформировались, витков не было вообще. А если они были созданы в том же виде, в каком существуют сегодня - значит они очень молоды. Некоторые галактики представляют собой "полосатые" спирали; и неизвестна сила, которая могла бы сохранить эти "полосы" материи неизменными в течение сколь угодно долгого времени.

*Спиральная галактика  
за пределами Млечного Пути,  
содержащая миллиарды звезд*



### 3. Скопления галактик

Галактики состоят из миллионов звезд. Так, предполагается, что наш Млечный Путь содержит 100 000 миллионов звезд. Однако сами галактики тоже объединены в группы. Наша галактика принадлежит к группе из 19 галактик. Факты, известные нам об этих галактических скоплениях, наводят на мысль о молодом возрасте Вселенной. Некоторые галактики соединены между собой мостами из вещества и при этом движутся со скоростью 21 000 километров в секунду. Очевидно, что если бы галактики удалялись друг от друга с такой скоростью на протяжении миллионов лет, мосты бы разрушились. Более того, всего полмиллиона лет назад галактики должны были бы касаться друг друга; значит, им еще меньше лет.

Еще одна проблема заключается в том, что астрономы называют “скрытой массой”. Около 98% массы, необходимой для того, чтобы скопления не распались, не поддается наблюдению. Внутри этих скоплений должно существовать большое количество газа и пыли, но ничего подобного увидеть не удается. Некоторые астрономы предполагают, что внутри галактических групп существуют так называемые “черные дыры”, которые обеспечивают поддерживающую силу. Однако, если такие черные дыры есть, они должны быть настолько велики и многочисленны, что их можно было бы легко наблюдать по рентгеновскому излучению. Вот как описывает эту проблему одна из книг по астрономии: *Предположив, что скопления галактик стабильны, мы можем рассчитать гравитационную силу, необходимую для поддержания этой стабильности, а отсюда, в свою очередь, вычислить общую массу скопления. Но результаты этих рас-*

*четов выявляют поразительную аномалию: масса галактик внутри скопления оказывается гораздо меньшей, чем необходимо для поддержания стабильности. Например, масса галактического скопления Девы оказывается в 50 раз меньше, чем должна быть. Этот феномен, известный под названием “проблема скрытой массы”, до сих пор не получил объяснения. (The Heavens: Stars, Planets, Galaxies. Phoenix Publishing Associates Ltd., p.75.)*

Другой специалист пишет: *Мы зашли в тупик: какой-то из наших любимых научных принципов неизбежно должен оказаться неверным. (Bruce Margon; The Missing Mass, Mercury, January 1975, p.6).* Этот “любимый научный принцип” - не что иное как уверенность в том, что галактикам и другим объектам Вселенной тысячи миллионов лет. Если предположить, что Вселенная была сотворена Богом практически в том же виде, в каком существует сегодня, всего несколько тысяч лет назад, то все противоречия снимаются. Свидетельства, рассмотренные выше, убеждают нас в том, что возраст, приписываемый Вселенной, нереален. Нет никаких доказательств тому, что с начала истории человечества в небесных сферах произошли какие-то серьезные перемены. В Книге Иова, возможно самой древней из Книг Библии, мы встречаем упоминания о созвездии Плеяд и туманности Ориона (Иов 9:9 и 38:31). Для того, чтобы сотворить наш прекрасный и сложный мир, Господу не требовались тысячи миллионов лет. В Послании К Евреям 11:3 говорится:

***“Верю познаем, что веки  
устроены словом Божиим,  
так что из невидимого  
произошло видимое.”***



**Our Young Universe** by Geoff Chapman  
Creation Science Movement (UK), Pamphlet #265  
**Крымское общество креационной науки, 1996 Буклет №12**  
Перевод с английского — Евгения Канищева  
**95011 Симферополь, ул. Севастопольская 30/7, ОС 11**

*При перепечатке ссылка обязательна*