

# Согласно новой космологической модели Вселенная в 250 раз больше, чем видимая часть космоса

Каждый человек наверняка хоть раз в жизни задумывался о том, насколько же велика окружающая нас Вселенная? Людям известно, что возраст Вселенной составляет примерно 4 миллиарда лет и какое расстояние преодолевает свет за год.

Известно так же, что радиус видимой части Вселенной составляет около 14 миллиардов световых лет, а исследования космического фона показывают, что фотоны длинноволнового излучения провели в пути приблизительно 45 миллиардов световых лет. Исходя именно из этого факта, было предположено, что диаметр Вселенной равняется приблизительно 90 миллиардов световых лет.

Но результаты исследований, проведенных с помощью новой космологической модели, говорят о том, что Вселенная, по крайней мере, в 250 раз больше видимой ее части. Фактически это значение является не самым большим значением размера Вселенной, которое было рассчитано ранее учеными-космологами. Но ученые-космологи обрабатывают имеющиеся данные, используя порой совершенно различные математические модели, учитывающие расширение Вселенной, искривления пространства и другие факторы. Поэтому получаемые результаты разнятся друг от друга порой на несколько порядков. И в связи с ограниченными текущими возможностями человечества все полученные цифры не могут быть доказаны с практической точки зрения.

Михран Варданян и его коллеги из Оксфорда составили еще одну новую космологическую модель. При составлении новой модели были использованы все имеющиеся на сегодняшний день научные данные, которые пройдя через сложную математическую обработку, называемую Байесовское усреднение модели (Bayesian model averaging), позволили создать относительно несложную математическую модель. Другими словами, Байесовское усреднение позволяет с помощью сложных математических усреднений рассчитать простые математические модели, по которым несложно производить дальнейшие расчеты.

Используя эту модель, ученые рассчитали, что Вселенная не бесконечна, а имеет четко определенные границы. Размеры Вселенной превышают в 250 раз размеры объема космоса, просматриваемого с помощью телескопа Hubble, являющегося видимой для человечества частью Вселенной.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## **ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:**

---

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## **КОНТАКТЫ**

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](https://t.me/bur24_link_bot)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](https://t.me/irk24_link_bot)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](https://t.me/kras24_link_bot)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

## **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](https://t.me/babrobot_bot)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

## **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)