

Ученые планируют выяснить, является ли Вселенная математической моделью, созданной футуристическим суперкомпьютером

В научном мире существует невероятная теория, что вся Вселенная и все в ней является голограммой, создаваемой математической моделью, симуляцией в стиле "Матрицы" или "13-го этажа", выполняющейся на каком-то футуристическом сверхмощном суперкомпьютере, принадлежащем некоему сверхразуму.

И, согласно информации, предоставленной исследователями из Вашингтонского университета, существуют некоторые эксперименты, которые могут помочь определить являемся ли мы действительно настоящими или мы просто подпрограммы модели, написанные каким-то сверхразвитым существом во время его обеденного перерыва.

В настоящее время область компьютерного моделирования развита настолько, что говорить о составлении даже примитивной математической модели всей Вселенной станет возможным только через несколько десятков, а то и сотен лет. В настоящее время ученые могут смоделировать некий объект с максимальной точностью в 100 триллионных долей метра, но создание полной математической модели одного человека с такой точностью является пока невыполнимой задачей.

Создавая современные математические модели ученые сталкиваются с явлением дискретизации и ограничениями, накладываемыми на значения некоторых параметров. Именно следы такой дискретизации и существующие ограничения значений некоторых базовых физических констант могут стать теми подсказками, знаками того, что мы все являемся простыми игроками на поле заговора в стиле научно-фантастического фильма "Матрица".

Но, потребуется еще не один десяток лет для того, что бы имеющиеся в нашем распоряжении вычислительные мощности смогли дать нам подсказку того, живем ли мы в пределах компьютерной симуляции. Для этого потребуется создать для начала математическую модель хотя бы крошечной части Вселенной и обнаружить там "подписи" симуляции, выражающиеся в ограничениях физических процессов и других показателей.

Такая "подпись" может содержаться в ограничении показателя энергии космических лучей. Проверая собираемые научные данные, касающиеся космических лучей, и сравнивая их с результатами расчета различных моделей Вселенной, исследователи собираются начать поиски следов моделирования в нашем мире уже в самое ближайшее время. "Это - один из параметров, один вид "подписи", проверку которого можно начинать в наше время" - говорит Мартин Сэвэдж (Martin Savage), один из исследователей Вашингтонского университета.

Некоторые читатели могут высказать сомнения по поводу ценности знаний о том, что мы можем являться не настоящими, а являемся всего лишь математической моделью, ведь в любом случае мы ничего с этим поделать не можем, как и повлиять на имеющуюся ситуацию. Но исследователи предполагают, что подобная ситуация может дать ряд новых и чрезвычайно интересных возможностей. "Можно предположить, что на суперкомпьютере могут выполняться одновременно несколько параллельных симуляций различных вселенных. И если нам удастся обнаружить какие-нибудь коммуникационные каналы или дыры в программном коде, то мы сможем наладить общение с существами, живущими в этих параллельных вселенных" - утверждает Зоре Давоуди (Zohreh Davoudi), аспирант из Вашингтонского университета.

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)