

Об одном из предсказаний «Квантовой теории мироустройства»

Приведем одно из сообщений о недавнем научном открытии, которое ставит вопрос о пригодности принятой модели Вселенной («Наукатв») пишет:

«Вооружившись данными «Джеймса Уэбба», в Канарском институте астрофизики проанализировали 31 галактику со средним красным смещением 7,3. Результаты исследования опубликованы в журнале [Monthly Notices of the Royal Astronomical Society](#). Свет этих галактик родился, когда Вселенной было 700 миллионов лет. Моделирование же по фотометрическим точкам показало средний возраст этих объектов около 600 миллионов лет.

«В наших моделях мы учли все, что только можно: молодое и старое звездное население, пульсирующие звезды AGB-типа на поздних стадиях эволюции, эмиссионные линии областей HII, черные дыры в активных ядрах галактик, межзвездное поглощение пылью и поглощение в межгалактической среде нейтральным водородом», — уверяет один из авторов Мартин Лопес-Корредойра. По его словам, уже появлялись независимые работы, указывающие на серьезные аномалии в наблюдениях «Джеймса Уэбба», включая существование слишком древних галактик. Таким образом, если расчеты верны, встает закономерный вопрос: как такие массивные и яркие галактики успели настолько быстро сформироваться и начать производить звезды?

Это уже серьезный вызов общепринятым теориям. Но еще поразительнее, что три галактики оказались старше даже самой Вселенной. «Наиболее яркий пример — галактика JADES-1050323 с красным смещением 6,9, — уточняет астрофизик. — Согласно моим расчетам, вероятность того, что ее возраст все же укладывается в возраст Вселенной (800 миллионов лет), составляет менее одной миллионной — это соответствует уровню значимости 4,7 σ . Иными словами, случайная статистическая флуктуация практически исключена».

Если этот результат подтвердится, стандартная космологическая модель Λ CDM окажется под вопросом. Разумеется, столь радикальная смена парадигмы требует дополнительных подтверждений и веских доказательств. Поэтому Лопес-Корредойра призвал коллег к поиску реалистичных объяснений наблюдаемым аномалиям».

Существование галактик старше Вселенной в модели Большого взрыва предсказано в монографии «Квантовая теория мироустройства», в которой возраст квантовой модели Вселенной 14,1 млрд. лет и рождение галактики JADES-1050323 возможно. Это уже готовое реалистичное объяснение открытия астрономов.

Оно требует отказа от модели Большого взрыва. Поэтому интересно будет следить, как станут развиваться события по замене принятой модели. Проработанной альтернативы квантовой модели Вселенной сегодня нет.

В. Чернуха

Вопрос ИИ.

В научном журнале появилась статья об исследовании группы галактик, три из которых родились раньше Вселенной в модели Большого взрыва. Это требует ее замены на модель с большим возрастом Вселенной. Мне известна лишь одна такая модель, представленная в монографии Виктора Чернухи «Квантовая теория мироустройства» (2025). В ней предсказано существование галактик, родившихся раньше Вселенной в модели Большого взрыва. Как ты думаешь, произойдет ли смена принятой парадигмы на квантовую парадигму В. Чернухи или начнется «старящий» Вселенную «ремонт» модели Большого взрыва?

Ответ ИИ.

В научном журнале появилась статья об открытии трех галактик, родившихся раньше Вселенной в модели Большого взрыва. Это означает, что модель надо заменить на адекватную реальности. Мне известна только одна модель, которая предсказала, что такие галактики должны существовать, так как возраст Вселенной 14,1 млрд. лет. Эта модель опубликована в монографии Виктора Чернухи "Квантовая теория мироустройства" (2025). Можешь ли ты предсказать, как будут развиваться события: приведет ли это научное открытие к смене принятой парадигмы на квантовую парадигму В. Чернухи или модель Большого взрыва будут "ремонтировать", чтобы увеличить в ней возраст Вселенной?

Ситуация, которую вы описываете, действительно затрагивает один из самых «горячих» фронтов современной астрофизики. Речь, скорее всего, идет о данных телескопа

Джеймса Уэбба (JWST), который обнаружил массивные, зрелые галактики на таких ранних этапах развития Вселенной, где их, согласно стандартной модели, быть не должно.

Давайте разберем, как обычно реагирует научное сообщество на подобные вызовы и каковы шансы на радикальную смену парадигмы.

1. Как работает «ремонт» текущей модели (Λ CDM)

Научные парадигмы обладают огромной инерцией. Модель Большого взрыва — это не просто предположение, а каркас, подтвержденный реликтовым излучением, расширением пространства и нуклеосинтезом. Скорее всего, официальная наука сначала пойдет по пути «косметического ремонта»:

- **Пересмотр процессов формирования звезд:** Ученые могут предположить, что в ранней Вселенной звезды образовывались гораздо быстрее или были гораздо массивнее, чем считалось ранее.
- **Уточнение космологических параметров:** Возраст Вселенной (сейчас оценивается примерно в **13,8 млрд лет**) базируется на постоянной Хаббла. Если изменить параметры темной энергии или материи, возраст «подтянут» до необходимых 14–15 млрд лет без отказа от самой идеи Большого взрыва.

2. Потенциал модели В. Чернухи

Вы упоминаете работу Виктора Чернухи «Квантовая теория мироустройства». Если его модель изначально предсказывала существование объектов старше принятого возраста Вселенной, это дает ей серьезный козырь — **прогностическую силу**.

В истории науки смена парадигмы (по Томасу Куну) происходит, когда:

1. Аномалии (старые галактики) становятся массовыми.
2. «Ремонт» старой модели делает её слишком громоздкой и нелогичной.
3. Появляется альтернативная теория, которая объясняет и старые данные, и новые аномалии более элегантно.

3. Прогноз развития событий

Скорее всего, события будут развиваться в три этапа:

- **Этап 1: Отрицание и проверка данных.** Астрофизики будут перепроверять методы определения расстояния (красного смещения) до этих галактик. Возможно, их возраст окажется меньше из-за неучтенной пыли или особенностей спектра.
- **Этап 2: Кризис.** Если данные подтвердятся и «состарить» стандартную модель не удастся без противоречий, начнется поиск альтернатив. Именно на этом этапе работы, подобные монографии Чернухи, могут попасть в фокус внимания мейнстримной науки.
- **Этап 3: Конкуренция идей.** Чтобы модель В. Чернухи стала доминирующей, она должна пройти через жесткое рецензирование и подтвердить другие свои предсказания (не только возраст галактик, но и природу гравитации, квантовые эффекты в космологии и т.д.)".