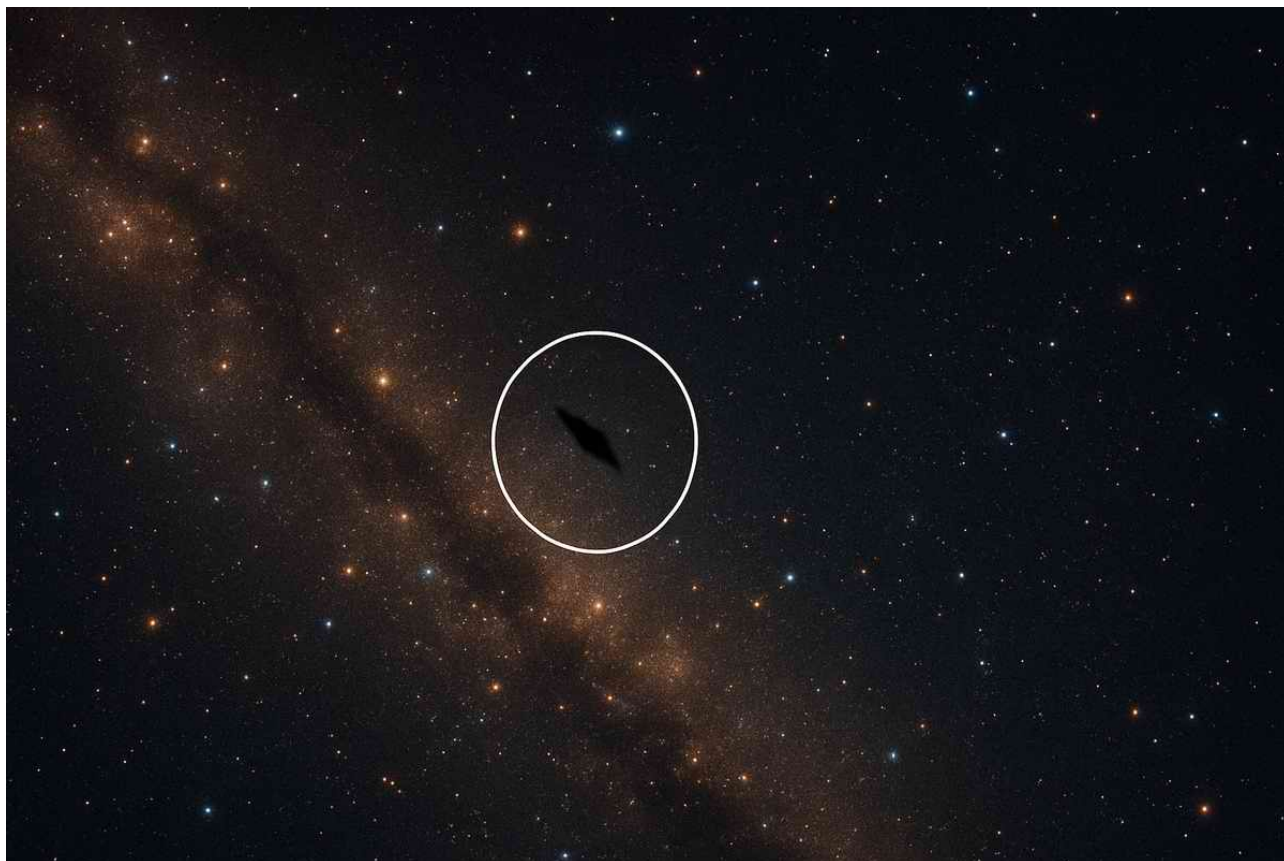


3I/ATLAS: межзвёздный посланник или технологический артефакт? Учёные спешат раскрыть природу объекта, пока не стало слишком поздно



Дата публикации: 06.08.2025

Объект 3I/ATLAS, зафиксированный NASA в июле 2025 года, стал третьим межзвёздным телом, проникшим в Солнечную систему, и первым, который вызывает столь жаркие споры. Его поведение не вписывается в классическую модель кометы: он не демонстрирует выбросов газа, не имеет комы и заметного хвоста, хотя уже приблизился к Солнцу. При этом его ретроградная орбита совпадает с плоскостью Земли, а ускорение движения не имеет чёткого объяснения в рамках существующих моделей. Всё это подталкивает учёных к пересмотру предположений — от нестандартной кометы до гипотезы об инопланетной технологии.

Профессор Ави Лёб из Гарварда предложил собственную «шкалу искусственности» и оценил вероятность технологического происхождения объекта в 6 баллов из 10. Он считает, что 3I/ATLAS может быть инопланетным зондом или даже носителем миниатюрных автоматических аппаратов,

использующим маневр Оберта для перехвата Земли. В период с 21 ноября по 5 декабря, после прохождения объекта за Солнцем, его временное исчезновение с радаров создаёт слепую зону — потенциально удобную для скрытного сближения.

Чтобы раскрыть истинную природу объекта, обсуждается его прямое исследование. Поскольку 3I/ATLAS удаляется со скоростью 60 км/с, ни одна ракета, стартующая с Земли, не может догнать его. В ответ на вызов учёные выдвинули идею использовать уже работающие зонды: NASA Juno на орбите Юпитера, ESA JUICE или орбитальные аппараты вокруг Марса. Наиболее реалистичным сценарием кажется перенаправление Mars Odyssey или MRO, которые в сентябре 2025 года могли бы начать манёвр с ускорением, чтобы достичь объекта в марте-мае 2026 года.

Прямое сближение с 3I/ATLAS позволило бы провести анализ льда, пыли и поверхности, определить спектральные характеристики, а также зафиксировать возможные техногенные детали — если они есть. Возможность межзвёздной археологии из статуса гипотезы может перейти в зону практической науки. Однако действовать нужно быстро: окно возможностей стремительно закрывается.

Некоторые учёные скептически относятся к гипотезе о внеземной технологии, указывая на вероятность оптических артефактов и отсутствие признаков искусственной активности. Тем не менее, спектроскопия пока не дала ни одного убедительного подтверждения естественной природы объекта. Даже слабое отражение света указывает на необычный состав поверхности, возможно, покрытой углеродистыми соединениями, но это не исключает иных возможностей.

Профессор Лёб предлагает рассматривать ситуацию по аналогии с пари Паскаля: если гипотеза окажется ложной, мы получим ценные научные данные. Если же она окажется верной, последствия могут быть фундаментальными для всей цивилизации. И в таком случае цена бездействия окажется несопоставимо выше, чем цена избыточной предосторожности.

3I/ATLAS — это не просто ещё одно небесное тело. Это шанс проверить границы наших знаний, открыть окно в другую звёздную систему и, возможно, впервые в истории вступить в контакт с реальностью, которая до сих пор существовала лишь в научной фантастике. Вопрос остаётся открытым: камень ли это... или сигнал.