

# БЕСЦЕННЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ ГРУЗ ДОСТАВЛЕН

Пыль мироздания летит к Земле, и оседает в пустыне американского штата Юта – нет повода для опасений, древние крупинцы не смешаются с песком и земным прахом, они хранятся в аккуратных резервуарах космического зонда Stardust. Маленький путешественник целых 7 лет блуждал по солнечным далям и собирал крохи прошлого, развеянные на миллиардах верст пустоты.

Stardust проделал путь длиной в 4,8 миллиардов километров, благополучно вернувшись после этого на Землю. Аппарат спустился с небес прямо в объятия научного мира, жаждущего поскорее узнать прошлое Солнечной системы и, в частности, родной планеты.

Зонд доставил на Землю уникальные образцы – специалисты NASA надеются, что этот материал окажется чрезвычайно полезен для астрономов, изучающих

ранний период истории Солнца и его окружения. Вскоре ученые получат свое распоряжение внушительный груз кометной и межзвездной пыли.

Пыль оставалась неизменной с тех пор, как возникла Солнечная система – собственно, пыль существовала и до этого, а посему ее химический состав может рассказать о многих тонкостях формирования звезд и планет.

Stardust порадует и сторонников теории вечной жизни – возможно, анализ образцов покажет, что жизненно необходимые элементы и

в самом деле были занесены на Землю из космоса.



Этот зонд – не первый «пыльный путешественник» во Вселенной. Его неудачливый брат, Genesis, в прошлом году потерпел крушение при посадке. У спускаемого аппарата не раскрылся парашют, и научный клад разбился вдребезги. Ученым удалось спасти лишь несколько образцов из уцелевшего

отсека. Stardust, в отличие от неудачника Genesis, приземлился мягко и эффективно.

«Мы смотрели на небо... и тут появился он! Это было потрясающее зрелище», – восторженно рассказывает Паула Николсон, офицер американской армии.

«Мы наконец получили то, что хотели», – говорит Алан Шеврон, инженер, спроектировавший зонд. Материнский корабль вовремя отсоединил капсулу с «сокровищами» и отправился своей дорогой, вокруг Солнца. Этот маневр не был бунтом робототехники, его задумали на Земле – ведь ученым нужна только капсула с пылью, а главный отсек не только бесполезен, но даже представляет некоторую опасность – скажем, для Паулы Николсон. Поэтому система навигации в нужный момент отделила научный груз, а бесполезную железяку пустила в бесконечный путь по солнечной орбите.

По материалам Интернет-изданий