

# Чудо-остров

**Космический аппарат «Кассини» заметил странное образование в одном из морей Титана – периодически исчезающий «остров».**

Космический аппарат «Кассини», вращающийся по орбите вокруг Сатурна, уже не первый год наблюдает за загадочной областью в углеводородном море Лигеи на спутнике Сатурна – Титане. В 2013 году «Кассини» передал на Землю изображение, на котором явно выделялся «остров», отсутствующий на предыдущих снимках. Годом позже «остров» не исчез, но заметно изменил свои очертания. Ученые уверены, что это не артефакт изображения и не ошибка при обработке данных, однако затрудняются дать заключение о природе странного образования. Также маловероятно, что «остров» появился в результате падения уровня моря Лигеи, поскольку очертания береговой линии моря за период наблюдений практически не изменились. Что же это? Волны на море? Поднимающиеся из глубины пузыри? Плавающие на поверхности или на небольшой глубине твердые объекты? Что-то более экзотическое? Возникновение «острова» как-то связано со сменой времен года на Титане, которая происходит по мере обращения Сатурна со всеми его спутниками вокруг Солнца. Отслеживание подобных изменений – одна из задач расширенной миссии «Кассини». «Ученым нравятся загадки, и это таинственное образование – волнующий пример перемен, происходящих на Титане, – говорит Стивен Уолл из Лаборатории реактивного движения NASA. – Надеюсь, мы сможем проследить, как будут развиваться события, и выяснить, что же происходит в этом далеком море».

