

На Луне впервые обнаружен уран

Следы присутствия самого тяжелого природного элемента - природного урана - впервые в истории обнаружены на Луне в результате анализа данных с японского лунного зонда "Кагуя", говорится в сообщении американского Института планетологии.

Группа американских и японских ученых, чья работа была представлена на 40-й конференции по исследованиям Луны и планет в Техасе, анализировали данные, полученные с помощью гамма-спектрометра "Кагуи".

Прежние попытки составить карту Луны в гамма-диапазоне во время миссий "Аполлонов" и зонда "Лунар Проспектор" позволили обнаружить лишь небольшую часть от общего числа химических элементов на лунной поверхности.

Новейший гамма-спектрометр на борту "Кагуи" помимо урана обнаружил на Луне признаки присутствия тория, калия, кислорода, магния, кремния, кальция, титана и железа.

"Вся эта работа... улучшит наши знания о составе Луны, ее происхождении и эволюции", - отметил один из авторов работы Роберт Риди (Robert Reedy) из Института планетологии. Он добавил, что это поможет ученым искать минеральные ресурсы для будущих лунных миссий.

Космический аппарат "Кагуя", названный в честь принцессы из древней легенды, которая сошла на Землю с неба из лунной столицы, вышел на окололунную орбиту в октябре 2007 году.

Зонд с помощью двух отделившихся от него малых зондов изучал гравитационные аномалии на Луне, составил ее точную топографическую карту, исследовал следы вулканической активности. Аппарат фотографировал приполярные кратеры, куда никогда не заглядывает солнце, и где может сохраниться лед.

Миссия зонда завершилась 11 июня, когда аппарат врезался в поверхность Луны, это запланированное столкновение произошло недалеко от южного полюса спутника. За вспышкой и облаками пыли от столкновения наблюдали несколько обсерваторий и множество астрономов-любителей. В дальнейшем ученые смогут исследовать, как будет "заживать" след от удара.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

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: eqquatoria@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](#)