

После ремонта "Хаббл" увидит 900 галактик

Национальное агентство по аэронавтике и космическим исследованиям США (НАСА) обнародовало подробности миссии, в ходе которой предстоит отремонтировать телескоп "Хаббл".

Орбитальная обсерватория передает удивительные снимки космоса, которые продолжают потрясать не только специалистов, но и широкую публику. Однако без ремонта "Хаббл" в скором времени перестанет функционировать уже в 2010-2012 годах.

Предполагают, что ремонт продлит жизнь телескопа примерно на 10 лет.

Техническое обслуживание, как ожидается, позволит расширить возможности "Хаббла". В частности, увеличится его чувствительность и расширится зона обзора.

В результате миссии шаттла "Атлантис" к "Хабблу" мощность телескопа также увеличится в 90 раз по сравнению с изначальной.

То есть если когда-то "Хаббл" "видел" всего 10 галактик одновременно, теперь эта цифра увеличится до 900.

"Это будет совершенно новый аппарат", - сказал Би-би-си представитель НАСА Алан Стерн.

В соответствии с планом, космонавты отправятся к "Хабблу" в августе этого года. Это будет пятая и последняя подобная миссия.

До этого должны состояться два более важных полета шаттла. Первый из них - полет к МКС - должен был состояться в январе, однако был отложен как минимум до февраля.

Износ

"Хаббл" находится в рабочем состоянии, однако из-за неполадок в гироскопах была нарушена работы механизма управления телескопом. Астронавтам также предстоит починить ряд других устройств.

Кроме того, в замене нуждаются батареи "Хаббла".

Экипаж шаттла также установит на "Хаббле" два новых инструмента: широкоугольный объектив и спектрограф, которые позволят получать более четкие изображения удаленных объектов во Вселенной.

Планируется, что "Атлантис" подтянет "Хаббл" на рабочую платформу при помощи механической руки-манипулятора.

Это упростит работу астронавтов, однако как говорят в НАСА, у них все равно будет крайне мало времени для выполнения всех работ.

"Это будет марафон со спринтерской скоростью на протяжении всех 11 дней на орбите", - сказал Би-би-си один из астронавтов Джон Грунсфильд.

Телескоп "Хаббл" был выведен на орбиту в 1990 году. С тех пор он внес неоценимый вклад в развитие астрономии и заметно расширил наши представления о космосе.

👍 [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: equatoria@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](#)