



## ТЕЛЕСКОП-ВЕТЕРАН

Старейшему и известнейшему космическому телескопу «Хаббл» в этом году предстоит пережить капитальный ремонт. За 18 лет работы многие узлы этого аппарата пришли в негодность, но NASA решило, что «Хаббл» еще рано отправлять на покой. На телескопе установят новые батареи, освежат теплозащитное покрытие и заменят гироскопы, которые отвечают за ориентацию аппарата в пространстве. Кроме того, на «Хаббле» смонтируют и два новых инструмента: широкоугольную панхроматическую камеру и сверхчувствительный спектрограф COS (Cosmic Origins Spectrograph). Для ремонта телескопа на орбиту отправится целая команда из семи человек. Полет продлится 11 дней, и за это время астронавтам предстоит совершить пять выходов в открытый космос продолжительностью около 6—7 часов каждый.