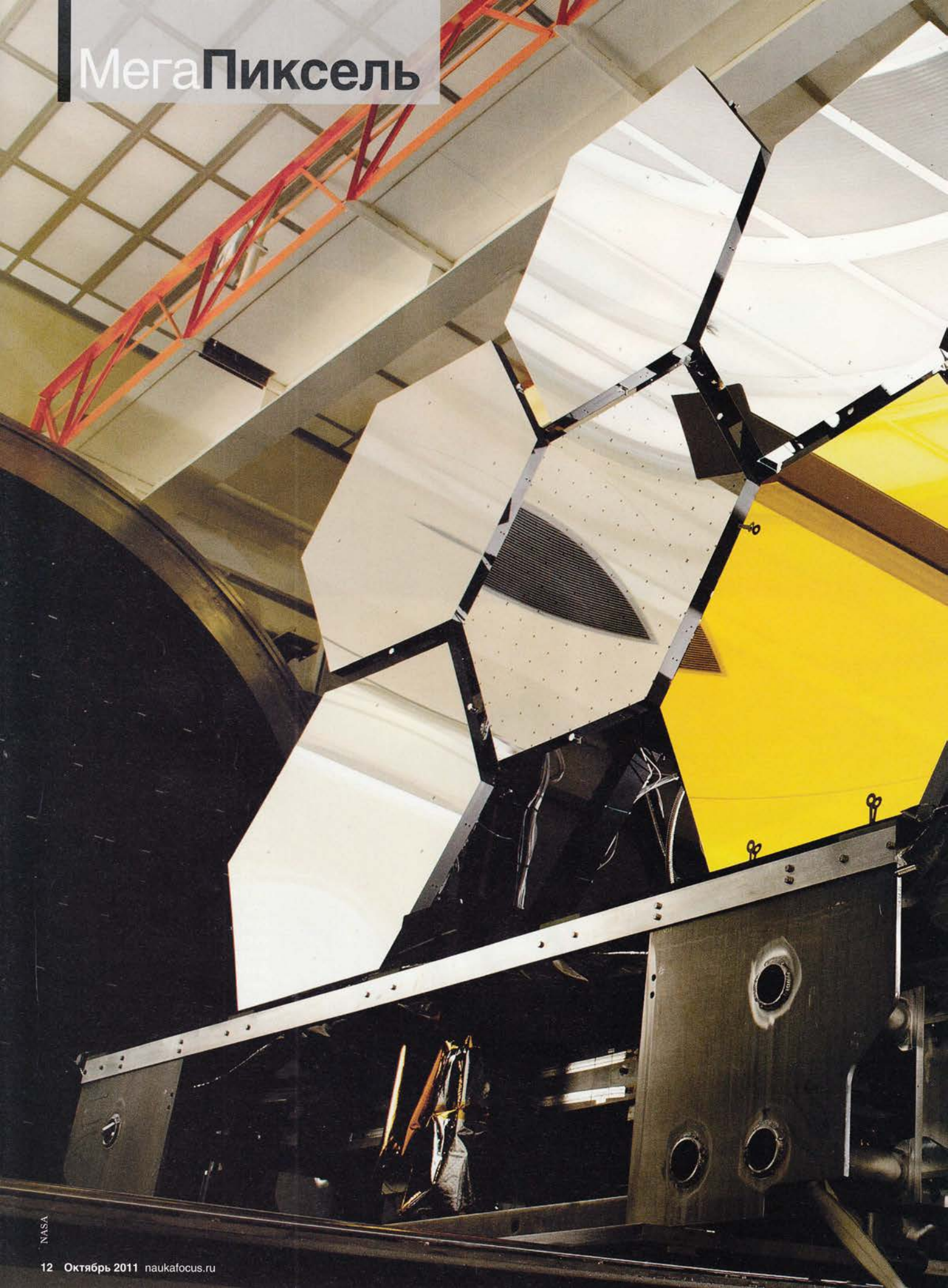


МегаПиксель





Всевидящее око

Эти гигантские зеркала — часть космического телескопа имени Джеймса Уэбба, преемника телескопа Хаббла и самого большого из когда-либо построенных телескопов. На снимке инженер проверяет первые шесть сегментов, которые составят «глаз» телескопа. Когда телескоп будет закончен, в нем будет 18 шестигранных сегментов, составленных вместе в единое зеркало шириной 6,5 м — достаточно большое, чтобы зафиксировать свет от первых сформировавшихся галактик. Но аппарат слишком велик, чтобы просто так поместиться в ракете «Ариан-5» (Ariane 5), которая должна транспортировать его в космос. Поэтому внутри ракеты он будет находиться в сложенном виде, пока не достигнет места назначения в 1,5 млн км от Земли. Оказавшись там, телескоп раскроется, как цветок, и начнет искать инфракрасный свет от самых первых звезд Вселенной, рожденных всего через 250 млн лет после Большого Взрыва. Запуск назначен на 2014 год, но NASA планирует перенести его на 2018-й.