

Земля в прямом эфире

Камера высокого разрешения будет установлена на борту Международной космической станции (МКС), чтобы впервые в истории передавать общедоступную «живую» картинку Земли. Следующим летом космонавты поместят снаружи российского модуля МКС камеру с разрешением 14 Мпикс со встроенным зеркальным телескопом. Она обеспечит съемку, которая будет выглядеть как нечто среднее между Google Earth и YouTube.

Космический глаз придаст любому виду уникальную перспективу, будь то футбольный матч, политический митинг или природная катастрофа. «Разрешение составит 1 метр на пиксель, — узнать стоящего на Земле и машущего рукой человека будет невозможно. Но всё равно пока ничего подобного не существует», — восхищается проектом доктор Ник Уолтем (Nick Waltham), глава отдела систем

изображений RAL Space, британской правительственной организации, разрабатывающей эту камеру.

Компании и частные лица смогут платить за то, чтобы камера сфокусировалась на определенной точке в период, когда МКС над ней проходит. МКС движется со скоростью около 7 км/с, поэтому камеру поставят на управляемую платформу, чтобы держать объекты в фокусе. Но и так система позволит снять лишь 5 минут видео, прежде чем объект съемок исчезнет за горизонтом. Рядом будет установлена фотокамера среднего разрешения, снимающая земную поверхность, — это полезно для мониторинга сельскохозяйственных угодий и побережий. Камеры заказаны канадской компании UrtheCast, которая будет через сайт www.urthecast.com давать ограниченно бесплатный доступ к съемкам.

