

→ СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ

КОСМОС

Идея System F6 заключена в ее названии: Future, Fast, Flexible, Fractionated, Free-Flying: “будущий, быстрый, гибкий, разделенный, свободнолетающий”

Цель программы System F6 – создание и апробирование основных “строительных блоков” принципиально новой архитектуры искусственных спутников. Они будут представлять собой набор дешевых и сравнительно

простых модулей, взаимодействующих друг с другом. Каждый из модулей возьмет на себя свою часть общих задач, а их кластер заменит любой спутник. Запускать небольшие модули куда проще, не говоря уж об их ремонте, заме-

не или обновлении: выход из строя одного модуля не потребует замены всего кластера. Сейчас компания Orbital Sciences по заказу NASA занимается проработкой конструкции подобных спутников. Итогом этой фазы должен стать подробный документ, содержащий все необходимые требования и условия для разработчиков реальных спутников-кластеров, которые планируется запускать с 2013 года. Большинство технологий предполагается сделать открытыми: и программный код, и интерфейсы, и стандарты. По предварительной договоренности, “третьи стороны” смогут запускать свои узкоспециальные модули, которые будут действовать в составе уже работающих на орбите кластеров.

ОПУТЫВАЯ ЗЕМЛЮ

ВОЗМОЖНО, В БЛИЖАЙШЕМ КОСМОСЕ будет создано нечто вроде глобальной спутниковой сети, подсоединиться к которой сможет любой желающий

