

## → МЕНЬШЕ И ЛУЧШЕ

Будут ли новые орбитальные аппараты вести в космосе ремонтные работы, или же это еще один виток в гонке космических вооружений?

11 апреля на орбиту выскочил еще один крошечный спутник – первенец нового поколения более легких, более изощренных и более самостоятельных спутников. Но некоторые опасаются, что это еще один шаг в планах Пентагона развернуть в космосе базу для нанесения упреждающих ударов.

Никто не спорит, что Малый экспериментальный спутник № 11 (XSS-11), принадлежащий ВВС США и обошедшийся в \$80 млн., весь будущий год проведет, циркулируя вокруг заброшенного космического корабля и используя свои навигационные системы для отработки маневров. А что же дальше? Военным нужны аппараты для ревизии и ремонта штатных спутников, которые руководят ракетными ударами, передают команды и шпионят за врагами. Сейчас, если на одном из этих спутников обнаружатся какие-то неполадки, “тут уж, – говорит Вернон Бэйкер, руководитель программы XSS-11, – ничего не поделаешь”.

Ответом могут послужить такие аппараты, как XSS-11, весом меньше полутора центнеров, а длиной всего 3 метра. Совершенные микропроцессоры, навигационное оборудование и широкое использование серийных деталей позволили загнать XSS-11 в одну пятую от размеров обычного военного спутника, достигнув при этом более высокой маневренности. Когда-нибудь потомки XSS-11 будут стартовать в космос после нескольких месяцев подготовительных работ (нынешние программы требуют для подготовки по 3–4 года).

Оперативность запусков и маневренность могут сделать микроспутники идеальным оружием для



**ЗАПУСК XSS-11**  
со стартовой площадки на военной базе Ванденберг

**XSS-11 В СТЕРИЛЬНОМ ПОМЕЩЕНИИ**  
дожидается установки обтекателя

выведения из строя орбитальных аппаратов других стран, утверждают критики военной космической программы, в частности – Тереза Хитченс, вице-президент Центра оборонной информации. Предшественником XSS-11 был экспериментальный спутник Clementine 2 для защиты от ракетных ударов. “Эта история вызывает подозрения”, – говорит Хитченс. В докладе ВВС 2004 года под заголовком “Противокосмические операции” говорится, что “обеспечение нападения вопреки космическим возможностям противника” – “важнейший первый шаг в проведении любой военной операции”. Министерство обороны планирует расходовать по \$10 млн. в год на разработку спутникового боезапаса.

ВВС заявляют, что XSS-11 “не является оружием и не имеет какого-либо военного предназначения”. Хитченс согласна, что “ведущиеся сейчас эксперименты не представляют угрозы”. Опасность таится в будущем потенциале мини-спутников. На это Бэйкер отвечает: “Назовите мне ту отрасль техники, которую так или иначе нельзя использовать в военных целях”.

