

*Михаил Вартбург*

# З в е з д н ы е ВОЙНЫ- реальность?



В недавнем номере журнала «Нью Сайентист» появилось сообщение о первом успешном испытании лазерного оружия, установленного на самолетах. Новый боевой лазер разрабатывался 12 лет, обошелся в 4,3 миллиарда долларов и предназначен, по утверждению заказчика, американского Управления противоракетной обороны, для борьбы с террористами, которые могут обзавестись внутриконтинентальными ракетами, и с государствами, которые им будут в этом покровительствовать. Впрочем, как говорят специалисты, это новое оружие вскоре станет способно уничтожать и другие цели — вроде бомбардировщиков и межконтинентальных ракет. По замыслу, оно будет установлено на американских самолетах, которые, сменяя друг друга, станут патрулировать над вражескими пусковыми установками и уничтожать их ракеты сразу же после запуска.

Многие скептики утверждали, что создание такого оружия невозможно, однако в последние несколько лет основные технические трудности на его пути были постепенно преодолены, и 24 ноября 2008 года первый такой лазер (COIL, или Chemical Oxugen Iodine Laser) был впервые испытан в небе над военной базой в Калифорнии. Это было немалым успехом, если вспомнить, что раньше инженеры и

мечтать не могли уместить боевой лазер в самолете (его планировали запустить в космос на специальном спутнике) и что даже сейчас каждый из шести модулей нового лазера был размером с легковую машину и все вместе они занимали всю хвостовую часть «Боинга-707» (в передней части были размещены установки контроля и сведения шести пучков в один). Тем не менее и эти трудности удалось преодолеть, и новый лазер проработал целую секунду (!). Изготовители заявили, что «работа идет по плану» и что теперь они начнут подготовку к «летальной демонстрации», где слово «летальный» нужно понимать скорее в медицинском смысле — демонстрации на уничтожение. В числе возможных будущих целей уже называют — кроме ракет и самолетов предполагаемого противника — также его шпионские и военные спутники.

Фирма «Боинг» продолжает уверенно наращивать работы по созданию усовершенствованного («нелетального») тактического лазера, предназначенного для уничтожения военных автомашин и вертолетов, а также для дистанционного повреждения энергопроводки и коммуникаций. В Ираке и Афганистане в 2008 году уже были опробованы небольшие лазерные ружья «Зевс», способные детонировать взрывные устройства террористов.