

Исследователи из Немецкого Аэрокосмического Центра (DLR) разрабатывают гиперзвуковой лайнер SpaceLiner. Проект создания гиперзвукового лайнера SpaceLiner, был одобрен Евросоюзом и Европейским космическим Агентством еще в 2005 г.

Планируется, что SpaceLiner будет многоразовым космолетом и сможет достигать скорости 24 140 км/ч (приблизительно 24 скорости звука), что позволит ему облететь земной шар за 3 часа.



Предполагается, что SpaceLiner доставит 100 пассажиров из Европы в США за 60 минут и 50 пассажиров из Австралии в Европу за 90 минут.

По словам разработчиков концептуального проекта SpaceLiner, для его реальной постройки в Европе потребуется около 25 лет. Создатели концепта надеются, что их гиперзвуковой самолет сможет транспортировать пассажиров в 2050 году.

На данном этапе, инженеры-конструкторы рассматривают высокоэффективные технологии, которые можно было внедрить в проект гиперзвукового самолета, изучают возможные варианты двигателей и траектории полета данного космолета.

Кроме всего прочего, инже-



неры работают над инновационной системой охлаждения и системой безопасности пассажиров и летчиков на борту этого гиперзвукового лайнера.

По словам представителей DLR, дизайн и форма самолета SpaceLiner до сих пор не определены и находятся в процессе разработки. Проект нуждается в финансовой поддержке инвесторов. 