



Correr en el espacio usando armas electromagnéticas



Correr en el espacio usando armas electromagnéticas

Ingenieros de la América del Centro Espacial Kennedy propuso una forma original de inicio **Astronave** ya los transportistas en la atmósfera superior. Como se señala en un comunicado de prensa **NASA**, La aceleración inicial que se ejecuta aparatos se dará **lanzador electromagnético** Al igual que el railgun , creada para la Marina de Estados Unidos , un patines especiales con un gas de pistón impulsada .

Sistemas similares ya existentes. Por ejemplo , en algunos centros comerciales en el paseo de montaña rusa EE.UU. "se utiliza para llevar los camiones para mover el campo electromagnético, pero no llevó a la dispersión de camiones de hasta 96 kilómetros por hora. De acuerdo con los planes de los ingenieros del Centro Espacial , Railgun debe ser ejecutado por el aparato para dispersar a hasta 960 kilómetros por hora con un intervalo de 3,2 km.

Después de la disolución de la mayor aceleración del aparato dará corre sus plantas de energía propia , incluido el estatorreactor hipersónico. Sam aparato antes de llegar a la atmósfera superior se desarrollaría una velocidad de diez números de Mach (alrededor de 11,5 mil kilómetros por hora) .

Tecnologías clave , que planea usar la NASA, se ha desarrollado. En particular , en 2008 la Armada de Estados Unidos ha mostrado un prototipo railgun de largo alcance. El modelo probado fue capaz de dispersar el proyectil a una velocidad de 2520 metros por segundo. En la actualidad , esta cifra reducida a 3,5 mil metros por segundo. En el futuro, la Armada de Estados Unidos planea usar la railgun , también conocido como el ferrocarril -gun y reylgan en los destructores DDG proyecto prometedor Zimwalt -1000.

Railgun - arma, que usa la fuerza electromagnética para dispersar a la realización de la concha, que en la primera etapa del lanzamiento es parte del circuito eléctrico. El nombre de la pistola consiguió a través de dos carriles de contacto, entre el cual y el depósito se mueve en contacto con ellos.

También en relación con el desarrollo y prueba de misiles con jet hipersónico Hyper- X y X -51. Estos dispositivos tienen una velocidad de hasta 25 números de Mach. Probado a principios de 2010 mostró prototipos de los ingenieros de rendimiento construir los motores , aunque las pruebas se fueron un éxito parcial.

Fuente:http://gizmodo.ru/2010/09/16/zapusk_v_kosmos_s_pomoschju_elektromagnitnoj_pushki/