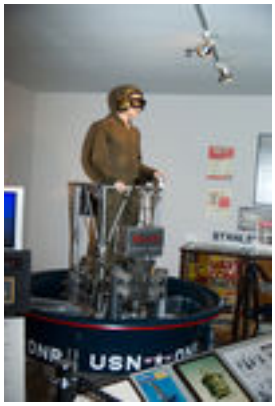

Это, на мой взгляд, самый интересный экспонат в музее авиации Хиллера (Hiller Aviation Museum , www.hiller.org). И самый необычный из когда-либо виденных мною летательных аппаратов, которые хоть раз отрывались от земли.
Аппарат представляет из себя цилиндрическую платформу, внутри кожуха которой вращаются два соосных несущих винта. Приводятся винты в движение двумя двигателями внутреннего сгорания, расположенными спереди и сзади пилота.

Прототип платформы, известный под названием "Летающие Ботинки" ("Flying Shoes") был разработан инженером НАСА Чарльзом Зиммерманом (Charles Zimmerman) в конце 40-х годов. Зиммерман разработал теорию о том, что классическая схема вертолета с несущим винтом сверху - недостаточно стабильна, и предположил что врожденные человеческие способности к балансировке являются достаточными для управления небольшим летательным аппаратом. Он ввел термин "кинестетическое управление (kinesthetic control)".

[redacted]

http://www.hiltergeech.ru/photo/thumbnails.php?album=5 [redacted]