Почти прототип коптера из фильма Аватар

Автор: Konstantin
30.01.2010 13:54 -

В комментариях к статье Бумажная модель Скорпиона из фильма Аватар был задан вопрос про то - возможно ли сделать не бумажную модель, а радиоуправляемую. Я помнил, что видел видео с подобной авиамоделью и полез искать.
Нашел! Не совсем похожа, на закамуфлировать под Аватарский Скорпион вполне получиться. Смотрите видео ниже:
Основное отличие в том, что стоит двигатель на хвосте. Это сделано для того, что бы авиамодель могла развивать достаточно большую скорость. К сожалению только за счет двух боковых импеллеров это не выйдет, так как у модели нет крыла и наклонять импеллеры на более чем 15 градусов опасно - авиамодель может свалиться из за недостатка подемной силы при любом повороте или резком накренивании авиамодели ветром.
Но данный двигатель можно заменить импеллером, а сам импеллер закамуфлировать в фюзеляже Скорпиона.
Авиамодель летает не слишком уверенно, это из за того, что стабилизация производиться только с помощью гироскопов и нет дополнительной электроники интерпретации действий пилота в поведение авиамодели, но для любительского Скорпиона такого полета будет вполне достаточно.
Остается только найти добровольца, который займется изготовлением летающей аиамодели :)