Как я делаю чертежи для фотоинструкций

Автор: Konstantin
31.03.2010 10:04 -

Меня часто спрашивают - как я делаю чертежи авиамоделей для фотоинструкций. Использую какой либо софт 3D или CAD систему. Как рассчитываю и так далее.

В этой небольшой заметке попробую рассказать - как я делаю авиамодель и чертежи для фотоинструкций.

Для начала беру профиль и вид сверху реального самолета. Того, который понравился и который решил сделать.

Упрощаю его контуры в угоду простоте изготовления, увеличиваю крыло на 10%, стаб и киль на 5%

Снимаю размеры и рисую на потолочке, режу, струю...

В процессе постройки меняю ширину крыла, стаба, угол установки и прочее по своему разумению (на глаз - типа так должно летать лучше)

Собираю (стараясь фотографировать каждый этап), опробываю, снимаю размеры, затем делаю чертеж в [бесплатном Компас 3D](#) , пишу фотоинструкцию :)

Такой метод легко работает после самостоятельного изготовления (не по чужим чертежам) 5той авиамодели.

После 10той построенной самостоятельно задуманной авиамодели - все получается хорошо летающим :)