

АНТ-1 (м 1/33)

Послан и Я - 15.12.2017 20:50

Привет всем. Решил попробовать себя в авиомоделировании. Ну как поробовать, самолетики то я конечно уже собирал не раз, но с проектированием вот не ладилось. Начал с чего попроще, в качестве тренировки АНТ-1, с прицелом если уж пойдет то довести до ума семейку УТов.

Вот так выглядят схемы.

https://img-fotki.yandex.ru/get/478076/54980219.6a/0_f28b6_92aae3c1_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/880375/54980219.6a/0_f28b7_6e7f2b8b_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/893904/54980219.6a/0_f28b8_2c26b408_XL.jpg

Общий вид может сокращу а может и вовсе на нольпомножу, ибо не вижу в нем пока практической пользы.

Выкройки

https://img-fotki.yandex.ru/get/5214/54980219.6a/0_f28b9_6095c15c_XL.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/16184/54980219.6a/0_f28ba_8a13f6d9_XL.jpg

Из примечательного все окрашивал в векторе. А поскольку тут вроде как полотно активно пользовался сетчатой заливкой, интересный инструмент думаю его стоит перенести в окраску флота.

Ну и распечатка для теста

https://img-fotki.yandex.ru/get/894110/54980219.6a/0_f28bb_771727f9_XL.jpghttps://img-fotki.yandex.ru/get/16184/54980219.6a/0_f28bc_e09f66f_XL.jpg

Печать цифра (то есть лазер), она немного темнит, но по мне так вышло вполне сносно. Детальки на втором листе это цветопроба для другой модели.

Собственно что я вылез то. Я искренне верб что на данном форуме сложилась достойная авиамодельная группа, соответственно хотелось бы узнать у моделлистов, о всех минусах моей работы.

=====

Re: АНТ-1 (м 1/33)

Послан Александр - 15.12.2017 21:12

Что сильно бросается в глаза - совершенно не просматривается граница между крылом и элероном, в отличии от других рулевых поверхностей. По мне стоит сделать формер ближе к законцовке крыла, чтобы ее проще было формировать. А так вроде ничего.

=====

Re: АНТ-1 (м 1/33)

Послан и Я - 16.12.2017 12:24

Да, об элеронах я как то не подумал. А чем формер помогает с законцовкой крыла? Сейчас он стоит под местом рычагов, как опора.

Элеорлы притенил и еще шип на каркасе сделал внешним.

https://img-fotki.yandex.ru/get/478076/54980219.6a/0_f28bf_4844f1ab_XL.png

=====

Re: АНТ-1 (м 1/33)

Послан Александр - 16.12.2017 14:04

Формер на законцовке удерживает форму профиля крыла, при формировании и склеивании законцовки не даст загнуть лишнего. (во сказал, на пальцах объяснить смогу, а слов не нахожу)

=====

Re:АНТ-1 (м 1/33)

Послан Алексей - 16.12.2017 14:36

Законцовку крыла при склеивании запросто можно слепить в плоский лист, поэтому формеры там крайне желательны - и нервюра, и лонжерон.

=====

Re:АНТ-1 (м 1/33)

Послан и Я - 17.12.2017 13:18

Спасибо, понятно. Я думаю тут есть зависимость от формы и размеров. В моем случае, детали каркас в предлагаемом месте будут слишком малы. Я склеил левую консоль и по итогу нервюру даже подрезал чтобы не мешала. Вообще крыло склеилось "чулком". жесткости хватает так что в общем то можно и без каркаса было. Но опять же полагаю это локальный случай и наверно развитый каркас нужен крыльям.

=====

Re:АНТ-1 (м 1/33)

Послан и Я - 20.12.2017 16:51

Немного процесса

https://img-fotki.yandex.ru/get/872132/54980219.6a/0_f2a38_8b491cbc_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/4201/54980219.6a/0_f2a39_4bd3d5ac_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/9651/54980219.6a/0_f2a3a_47796dd5_L.jpghttps://img-fotki.yandex.ru/get/4201/54980219.6a/0_f2a3b_e048f45_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/4201/54980219.6a/0_f2a3c_88bf01c4_L.jpghttps://img-fotki.yandex.ru/get/4201/54980219.6a/0_f2a3d_e9582724_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/4201/54980219.6a/0_f2a3e_2f0ed3e1_L.jpghttps://img-fotki.yandex.ru/get/38941/54980219.6a/0_f2a3f_3ebc11d7_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/4201/54980219.6a/0_f2a40_482df3cb_L.jpg

Крыло винтом пошло потому что центроплан без каркаса. Есть еще вагончик технических правок и дополнений. Какието детали выкинуть какието добовать. Из Затыков пожалуй только стык киля и фюзеляжа. Так то вроде все собирается но может быть щель.

=====

Re:АНТ-1 (м 1/33)

Послан и Я - 24.12.2017 13:09

https://img-fotki.yandex.ru/get/893753/54980219.6b/0_f2b32_3ebe5934_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/892702/54980219.6b/0_f2b33_e88454f9_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/876523/54980219.6b/0_f2b34_ccbba42_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/879536/54980219.6b/0_f2b35_1f696974_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/879536/54980219.6b/0_f2b36_45e0209f_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/894110/54980219.6b/0_f2b37_1c51efe3_L.jpg

Шасси криво-боко еле сделал и казалось бы два колеса да проволока, а чтото не пошло и все. Аналогично с пропелером из того что чпроектил собрать не смог слепил на глаз чтото похожее, воообще конечно надо перепроектировать.

Остальное ничего так живенько. Мелкая и простая блоха.

=====

Re:АНТ-1 (м 1/33)

Послан и Я - 28.12.2017 13:09

Все домучил.

https://img-fotki.yandex.ru/get/476282/54980219.6b/0_f2bc2_34081c67_L.jpghttps://img-fotki.yandex.ru/get/893194/54980219.6b/0_f2bc3_8ebcba79_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/478910/54980219.6b/0_f2bc4_4e0d3322_L.jpghttps://img-fotki.yandex.ru/get/484172/54980219.6b/0_f2bc5_c00192fb_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/371487/54980219.6b/0_f2bc6_cc35bcf9_L.jpghttps://img-fotki.yandex.ru/get/767871/54980219.6b/0_f2bc7_853381c4_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/9747/54980219.6b/0_f2bc8_cba22f77_L.jpghttps://img-fotki.yandex.ru/get/892702/54980219.6b/0_f2bc9_97ca3fd1_L.jpg

https://img-fotki.yandex.ru/get/767871/54980219.6b/0_f2bca_36f2bb25_L.jpghttps://img-fotki.yandex.ru/get/516998/54980219.6b/0_f2bcb_445d0a21_L.jpg

Дальше надо ему в пару АНТ-6 сделать.

=====