

Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 10.10.2017 09:35

И снова всем привет! Запускаем новый проект и на сей раз выбор пал на этот самолетик. Как всегда краткая история

Проведенная весной 1917 года инженерами фирмы "Фёникс" глубокая модернизация истребителя "Ханза-Бранденбург" привела к появлению фактически нового самолета, получившего обозначение "Фёникс" D.I. От своего предшественника он отличался крыльями увеличенного размаха с обычными стойками и расчалками, а также - двигателем "Иеронимус" (Hieronimus, сокращенно - Hiero) мощностью - 200 л.с. Длину фюзеляжа тоже слегка увеличили с целью повышения стабильности в полете. Вооружение состояло из двух синхрупулметов "Шварцлозе", размещенных под капотом.

Несмотря на более мощный мотор, скоростные данные машины остались на уровне "Ханза-Бранденбурга", а скороподъемность даже слегка понизилась, зато истребитель стал более устойчивым и простым в пилотировании. С августа 1917-го самолет выпускался серийно, а осенью начал поступать на итало-австрийский фронт. Всего построено 120 (по другим данным - 150) "фёниксов" D.I. В марте 1918 г. его сменил в производстве "Фёникс" D.II, отличавшийся измененной формой стабилизатора и рулем высоты с роговой аэродинамической компенсацией. Летные данные остались без изменений. В боях "фёниксы" проявили себя как прочные и надежные машины, однако по скорости и маневренности они уступали истребителям союзников, особенно - самолеты с 200-сильными моторами, которых было большинство. Конструкция "Фёникса" считалась перетяжеленной, а опытные австро-венгерские пилоты предпочитали ему изделия фирм "Авиатик" и "Оэффаг".

По окончании Мировой войны некоторые из уцелевших "фёниксов" поступили на вооружение югославской авиации и применялось в конфликте с Италией в Западной Словении.

В 1919 году Швеция закупила в Австрии 17 "Фёниксов" D.III. Шведам машина понравилась, и в 1924 году авиазавод в Мальмё выпустил еще 10 истребителей, для которых были приобретены немецкие 185-сильные двигатели BMW-IIIa. Самолеты состояли на вооружении шведских ВВС в качестве истребителей до 1930 г., а затем были переведены в метеорологическую службу и там летали еще шесть лет.

МОДИФИКАЦИИ

D-I; двигатель "Геро", рядный, шестицилиндровый, водяного охлаждения, 200 л.с. Элероны только на верхнем крыле. Построено 160 экз.

Фото прототипа

http://images.vfl.ru/ii/1507617200/5b76cd1a/18934028_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1507617200/8dc661c7/18934029_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1507617200/7796e1ef/18934030_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1507617200/56f0cfe2/18934031_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1507617245/99df062c/18934047_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1507617245/624d675e/18934048_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1507617245/61cc21cf/18934049_m.jpg

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 10.10.2017 09:50

На старте проекта имеем следующее

Журнал

http://images.vfl.ru/ii/1507617548/27e78095/18934104_m.jpg

Резка

http://images.vfl.ru/ii/1507617617/8963212a/18934111_m.jpg

И с резкой не все так хорошо как кажется на первый взгляд. Резка дана на картоне 1мм, причем от Drafmodel, хотя автор дает везде подклейку на картон 0,5мм, какая то вольная интерпретация от Drafmodel, если по каркасам крыльев толщина картона не критична, то по каркасу это большая проблема. Вобщем каркас будет резаться вручную.

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Василий - 10.10.2017 16:18

Есть такой экземпляр в заглавие. Так, что с удовольствием посмотрю. И по обозначениям - я особо не разбирался, но там есть и красным, и зеленым цветом. По возможности поясни.

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 10.10.2017 21:47

Василий что касается красных и зеленых обозначений - красным даны шаблоны самостоятельно изготавливаемых деталей, зеленым даны обозначения верх (G) и низ (D) все это описано на 2 стр обложки, где излагается история и процесс сборки

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 12.10.2017 08:33

Всем привет! Работа над проектом "Фёникс" идет полным ходом и вот что сделано на настоящий момент

http://images.vfl.ru/ii/1507785561/e87abcc1/18959675_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1507785562/3cae7b7a/18959676_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1507785562/be3b376a/18959677_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1507785563/2267a3bd/18959678_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1507785660/5cf5890f/18959689_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1507785662/9ddf8814/18959690_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785663/07d3c871/18959691_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785663/1cad5145/18959692_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785742/fe157ff4/18959702_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785743/e4e3eef4/18959703_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785743/5cdcb5a5/18959704_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785743/22ce59fd/18959706_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785855/b6e4a58a/18959714_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785856/00680d43/18959715_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785856/a99d59ef/18959716_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785856/c3382406/18959717_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785926/cdf2fe64/18959719_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785936/d89f04cd/18959722_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1507785954/6b47c814/18959724_m.jpg

Итак по каркасу - все детали каркаса, за исключение боковин, выкройка из журнала +ватман, боковины - выкройки из журнала + ватман + бумага (остатки от предыдущих журналов)
Отверстие в детали 2а (площадка для двигателя) - технологическое, для совмещения боковин с нижней деталью именно в носовой части при помощи Г-образной приспособы. Носовая часть имеет форму трапеции

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 15.10.2017 11:39

Всем привет! Продолжается строительство "фёникса" и вот очередной отчет о проделанной работе

http://images.vfl.ru/ii/1508056495/73b2883c/19007294_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056496/f264c5ea/19007295_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056496/b504f81e/19007296_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056497/2f058f03/19007297_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056573/577ceb54/19007321_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056574/28a8920b/19007322_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056574/a007020e/19007323_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056575/1f3b619f/19007324_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056632/cba96bc8/19007348_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056632/2bf2c9cb/19007349_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056633/72051a4b/19007350_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056676/745966fe/19007357_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508056676/849981da/19007358_m.jpg

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Михаил К. - 16.10.2017 09:54

Моторчик классный получился!!! :THUMBS UP:

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 18.10.2017 08:11

Всем привет! Работа над "фёниксом" продолжается и вот очередной отчет о проделанной работе

http://images.vfl.ru/ii/1508302952/e5cc667c/19043878_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508302952/26b55dd6/19043879_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508302953/6cd4ae68/19043880_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508302953/14c361c9/19043881_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303025/67c9d23b/19043885_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303025/3e043925/19043886_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303025/b056d367/19043887_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303026/3d482efd/19043888_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303087/6e296c7d/19043892_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303087/de6f1408/19043893_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303088/fcfd169d/19043894_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303088/53a900d2/19043895_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303205/31042123/19043905_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303205/7e22607d/19043906_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303205/2b38bf70/19043907_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303206/088086ac/19043908_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303272/d4aaf079/19043914_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303277/4485ba07/19043915_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303277/f236fbce/19043916_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303278/aa037c3e/19043917_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303351/b41663b1/19043922_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303352/ebe96e07/19043923_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303352/7692f672/19043924_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303353/2b57518f/19043925_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303405/99b4d782/19043928_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508303405/261f953c/19043929_m.jpg

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Евгений - 18.10.2017 19:33

Быстро и главное качественно. Приятно смотреть на такую работу.

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Илья - 19.10.2017 13:47

Андрей,а что опять с носом???

Все аккуратно,красиво,но нос,блин....Абы как....

Весь вид портит.

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 20.10.2017 11:11

Илья с носом да как то не очень... Надо было сначала сформировать его а потом уже мотор ставить, но теперь же по факту

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 20.10.2017 11:19

Всем привет! Небольшое обновление по проекту "Фёникс"

http://images.vfl.ru/ii/1508487379/8a5ff87f/19071579_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508487379/7a469a9e/19071580_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508487380/aec555de/19071581_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508487380/da32c8b7/19071582_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508487463/6b2c4bbf/19071604_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508487463/7c383a9a/19071605_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508487464/495f742f/19071606_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508487520/7296575f/19071615_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508487520/1a832ef2/19071617_m.jpg

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Илья - 20.10.2017 14:56

Видел уже примерно такой ответ,при сборке"Фоккера"(на другом форуме):

"поленился вгонять в нормальное состояние и вот результат, ну теперь уже по факту :("

Эээээхххх...

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 23.10.2017 08:43

Всем привет! Очередное небольшое обновление по проекту "Фёникс". Самолет как говорится встал "на крыло, а точнее на крылья"

http://images.vfl.ru/ii/1508737078/86e7435a/19108026_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737081/d40e1f0e/19108027_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737081/7473138a/19108028_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737082/cbba5068/19108029_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737232/2d09b8a3/19108052_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737232/c47f0529/19108053_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737232/1130c6f4/19108054_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737233/89f1c038/19108055_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737315/586e64f7/19108064_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737316/b7838da1/19108065_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737316/bb9daef9/19108066_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737356/42850afe/19108067_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508737357/e39951f4/19108068_m.jpg

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Евгений - 23.10.2017 20:00

Отличный бипланчик.

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 24.10.2017 16:30

Всем привет! Вот и завершен проект "Фёникс" Финальные фото готовой модели

http://images.vfl.ru/ii/1508851569/6d297590/19130733_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508851570/8d457847/19130734_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508851570/ce1ee9a4/19130735_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508851571/0231be0f/19130737_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508851662/c8b8b6ba/19130747_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508851662/81efd400/19130748_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508851662/23b7c60e/19130749_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508851663/ff172939/19130750_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508851717/f1a92239/19130767_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508851718/240b73c4/19130768_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1508851718/399baa51/19130769_m.jpg

Групповое фото

http://images.vfl.ru/ii/1508851762/9950f419/19130779_m.jpg

МОДЕЛЬ ЗАВЕРШЕНА

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Евгений - 24.10.2017 20:12

Великолепная модель. Отличная коллекция. Желаю пополнять коллекцию в том же темпе.

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 24.10.2017 21:05

Евгений спасибо за оценку труда!

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Илья - 25.10.2017 13:16

Андрей,а ты можешь мастер-класс по расчалкам провести?

Из чего делаешь,как крепишь?На другом форуме этот вопрос коллеги был тобой не замечен почему-то.

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 25.10.2017 20:13

Илья просто весь день был в разъездах и поэтому не смог сразу ответить. Мастер класс это как ? Описать процесс изготовления с фото или подробный фото отчет?

=====

Re:Phonix D.I от Orlik оригинал журнала

Послан Андрей - 25.10.2017 20:14

Да и почему то перестали приходить оповещения о новых сообщениях на форуме, хотя стоит подписка

=====