

## Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 03.02.2013 19:37

---

Здравствуйтесь уважаемы форумчане. Создал эту тему, собственно даже не для того, что бы показывать ход работ (это само собой), а скорее что бы научиться делать Модели, а не непонятно что. Предыстория очень простая. Качал всякие выкройки танков, начинал клеить, оказывались не сходимости (так как абсолютно не знал на каком материале сделано, толщина и т.д.). Случайным и счастливым образом нашел этот форум. Увидел что можно оказывается проектировать самому (раньше мне почему то такая идея в голову не приходила) начал пробовать, ну в общем как то и понеслось...

Что я имею уже: некоторый, достаточно скромный опыт работы с бумагой, некоторый опять же скромный опыт работы в Рино (Т-50 это вообще первой мой опыт работы с 3D)

<http://clip2net.com/clip/m34566/1359905087-clip-56kb.jpg>

3d модель (не окончена пока ещё), какракас и обшивку (проверял на сходимость, все срослось)

<http://clip2net.com/clip/m34566/1359905227-clip-61kb.jpg>

Особо большие вопросы буду писать по ходу, а сейчас пока 2, как лчшучше сделать фары и как рассчитать гусеницы под ведущий каток? ну, под звездочку в общем.

И ещё, что то я не понимаю как картинки в текст вставлять, так что бы несколько штук было и в тексте [http://www.kolobok.us/smiles/big\\_madhouse/hang1.gif](http://www.kolobok.us/smiles/big_madhouse/hang1.gif)

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 03.02.2013 21:35

---

Ссылки кликабельны, там картинки. Для резки будут применяться лазерные резакИ 3х основных типов, ножницы, нож и скальпель.

Обшивку наклеил на каркас, чуть позже выложу то что получилось.

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан pavel - 03.02.2013 22:12

---

если про картинки, то просто жмете при создании сообщения на иконку "ссылка на рисунок" (у меня четвертая справа)

и затем в поле URL вставляете ссылку на картинку -> жмете "добавить" (и там, где был курсор - вуаля, ваша картинка)

Хорошее начало. ждем рождения чуда! :THUMBS UP:

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 03.02.2013 22:20

---

<http://clip2net.com/s/2MWmN>

<http://clip2net.com/s/2MWkm>

Это те что были выше, ну и продолжая, то что сделал сегодня (обшивку)

<http://clip2net.com/s/2MZ9i>

<http://clip2net.com/s/2MZ9L>

Сразу прошу говорить о допущенных ошибках, ну и как можно было бы лучше сделать (повторюсь ещё раз, по сравнению с вами, во всяком случае думаю что с большинством из вас, я полный лошара [http://www.kolobok.us/smiles/artists/just\\_cuz/JC\\_stupid.gif](http://www.kolobok.us/smiles/artists/just_cuz/JC_stupid.gif) )

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 03.02.2013 22:21

---

Мде... с картинками чёт не прокатило...

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Алексей - 03.02.2013 22:24

---

Тут можно посмотреть как вставлять рисунки используя ресурсы форума.

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 03.02.2013 22:37

---

Спасибо за поддержку и советы, такую вставку картинки я заметил )) но подумал что это не совсем удобно... но выходит так и надо.

Значит заливаю по новой ))

<http://models-paper.com/images/fbfiles/images/001-20130203-2.jpg>

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 03.02.2013 22:39

---

Что то даже правкой, картинки не добавляются, ну да Бог с ним, добавлю новыми сообщениями <http://models-paper.com/images/fbfiles/images/002.JPG><http://models-paper.com/images/fbfiles/images/003.JPG><http://models-paper.com/images/fbfiles/images/004-20130203.JPG>

Оказывается не только "Вес" фото, но и размер играет роль во вставляемости этой фото )) теперь буду знать.

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан pavel - 03.02.2013 22:43

---

Когда же "макияж" на выкройки наносить будете? Пока всё отлично, ИМХО! :THUMBS UP:

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 03.02.2013 22:49

---

Павел, Вы мне льстите конечно, но всё равно очень приятно, спасибо! "Макияж" думаю начну после покупки аэрографа... Так как это дело мне давно нравилось, а сейчас похоже наглухо засосало, то надо не пожалеть этих 50-60 зелёных американских рублей, на покупку нужного девайса. Сразу же там же закажу упаковку лезвий для скальпеля (6, или около того, рублей за штуку, по моему не плохая цена, учитывая что канцелярский скальпель с 3мя лезвиями стоит около 180 рублей, что в 10 раз дороже за 1 лезвие)

Пока займусь предварительной сборкой модулей, подгонкой и конечно доработкой модели.

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан pavel - 03.02.2013 23:01

---

; ) ни капли лести - только то, что я вижу. (можете отнести на мою невнимательность, если что) Но нравится же!

А после аэра будет раскрас выкроек для неимущих аэра, или модель задумывается "для себя"?

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Raido - 03.02.2013 23:35

---

Сергей писал(а):

Мде... с картинками чёт не прокатило...

Ссылки <http://clip2net.com/s/2MZ9L> не являются ссылками на картинку, т.к. это ссылки на страницу содержащую картинку - это особенности данного фотохранилища и если перейти по данной ссылке, то под фото имеется надпись 'Изображение 1359915495-clip-47kb.jpg' и кнопка 'Детали', нажав которую можно увидеть код для вставки на форум:

<http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1359915495-clip-47kb.jpg>.

<http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1359915495-clip-47kb.jpg>

P.S. Рисунки отображаются, т.к. их добавили - если добавили на новой строке, то и рисунок будет отображаться на новой. Если на этой же строке - то он будет выведен рядом с

предыдущим текстом/рисунком.

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Сергей - 03.02.2013 23:37

---

Финальный аккорд на сегодня, а то ведь завтра на работу. Нарисовал орудие, маску орудия и механизм для крепления орудия. <http://models-paper.com/images/fbfiles/images/006-20130203.jpg>

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Сергей - 03.02.2013 23:40

---

Raido писал(а):

Сергей писал(а):

Мде... с картинками чёт не прокатило...

Ссылки <http://clip2net.com/s/2MZ9L> не являются ссылками на картинку, т.к. это ссылки на страницу содержащую картинку - это особенности данного фотохранилища и если перейти по данной ссылке, то под фото имеется надпись .....

Спасибо! А ведь точно, там же есть прямые ссылки для форумов, я вспомнил что видел их. никогда не пользовался просто.

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Сергей - 03.02.2013 23:43

---

И тут же вопрос, как рассчитать количество витков для накрутки орудия?или это методом научного тыка?

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Сергей - 04.02.2013 13:22

---

Модель для себя, делаю для души ;-)

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Сергей - 04.02.2013 23:51

---

Одел орудие с механизмом крепления на каркас

<http://models-paper.com/images/fbfiles/images/007-20130204.JPG>

и обтянул башню бронёй, присобачив потом маску орудия (на фото не видно, но в пулемётных гнёздах присутствует ощущение глубины, хитрость подсмотренная у корабельщиков.

<http://models-paper.com/images/fbfiles/images/008.JPG>

Конечно не без косяков, но я честно старался. Завтра (а точнее уже сегодня) возьму мелкую наждачку, пройдуся по стыкам.

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей Трифонов - 06.02.2013 00:44

---

Сергей писал(а):

И тут же вопрос, как рассчитать количество витков для накрутки орудия?или это методом научного тыка?

В криве находим спираль.<http://imageshack.us/a/img543/9038/99220545.png>

в спирали находим Flat и топчем на него<http://imageshack.us/a/img546/8582/21783964.png>

ставим нужный радиус(например внутренний) способ выбираем Pitch и устанавливаем толщину материала (например 0.2мм)и выставляем второй

радиус(наружный)<http://imageshack.us/a/img689/3655/34313346.png>

получаем нужную проекцию <http://imageshack.us/a/img46/9181/69165419.png>

затем ее экструдируем(вытягиваем)<http://imageshack.us/a/img713/8356/85426892.png>

в Mode можно выбрать способ на определенное кол-во

витков.<http://imageshack.us/a/img441/3245/99575939.png>

Удачи! :-)

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 06.02.2013 17:45

---

Спасибо! Но уже сделал и вычислил штангенциркулем )) Но совет всё равно ОООчень полезный!

[http://www.kolobok.us/smiles/artists/elffy/Elffy\\_13.gif](http://www.kolobok.us/smiles/artists/elffy/Elffy_13.gif)

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 06.02.2013 20:32

---

А вот как бы мне развернуть (сделать что бы выглядел как пила с зубьями) ведущую звёздочку? что бы рассчитать траки??

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 07.02.2013 22:30

---

Первые элементы ходовой

<http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1360261729-clip-28kb.jpg>

Коряво колеса получились, дальше попробую лучше, первый блин.

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Алексей - 07.02.2013 22:47

---

Сергей, я так понимаю, что бумажные модели танков Вы не собирали ранее?

К чему, собственно, вопрос. Я посмотрел каркасы на башню и корпус и могу сказать, что они не технологичны с точки зрения танкостроения не очень. Поскольку у танков много плоских граней, то и каркас надо строить коробочкой, чтобы обшивку можно было приклеить как обои. С башней немного сложнее, но как минимум низ и верх плоские и их можно и нужно давать каркасом. Рекомендую параллельно разработке начать сборку простенького танка любого издательства, тогда будет проще разрабатывать, понимая что к чему.

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 07.02.2013 22:50

---

Посмотрел цену на лазерные резачки... пока будем резать по старинке )))

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 07.02.2013 22:53

---

Алексей писал(а):

Сергей, я так понимаю, что бумажные модели танков Вы не собирали ранее?

К чему, собственно, вопрос. Я посмотрел каркасы на башню и корпус и могу сказать, что они не технологичны с точки зрения танкостроения не очень. Поскольку у танков много плоских граней, то и каркас надо строить коробочкой, чтобы обшивку можно было приклеить как обои. С башней немного сложнее, но как минимум низ и верх плоские и их можно и нужно давать каркасом. Рекомендую параллельно разработке начать сборку простенького танка любого издательства, тогда будет проще разрабатывать, понимая что к чему.

Как раз таки, примерно такой каркас и был предложен издательством, я его просто немного доработал. Да и прошлое это дело, шкура наклеена уже )) И да, это первая, серьезная модель, так что я на ней по сути учусь.

---

=====  
**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Андрей - 08.02.2013 13:11

---

Коряво колеса получились, дальше попробую лучше, первый блин.

Возможно пока не поздно каток переделать, а именно навить ленточку из более тонкой бумаги в несколько слоев, тем более под будущую покраску. См. Т-24(мастер-класс)шасси.

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Сергей - 09.02.2013 17:43

---

Андрей писал(а):

Коряво колеса получились, дальше попробую лучше, первый блин.

Возможно пока не поздно каток переделать, а именно навить ленточку из более тонкой бумаги в несколько слоев, тем более под будущую покраску. См. Т-24(мастер-класс)шасси.

Да, именно так я и решил сделать <http://www.kolobok.us/smiles/madhouse/sarcastic.gif> Это было одно, экспериментальное колесо. Перераспечатал лист, с учётом новых требований)), всё таки есть у своей разработки неоспоримые преимущества  
[http://www.kolobok.us/smiles/madhouse/to\\_become\\_senile.gif](http://www.kolobok.us/smiles/madhouse/to_become_senile.gif)

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Сергей - 10.02.2013 08:21

---

Переделал колёса, так кажется значительно лучше. Изменения в работе по сравнению с прошлой версией: Отверстия выбиваются (идеально подошел металлический стержень от шариковой ручки, тот который с утолщением кверху, разделил пополам, ровные грани заточил, часть по шире - под ось, по уже, отверстия в колёсах), плоскость колеса сделал из офисной бумаги. Вот найти бы ещё чем по наружному диаметру колёса выбить...

<http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1360469665-clip-7kb.jpg>

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Андрей - 10.02.2013 23:46

---

Результат на лицо. Молодец.Удачи.

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Сергей - 20.02.2013 18:31

---

Здравствуй! К сожалению за прошедшее время не удавалось много времени уделять модели, да и работа было достаточно кропотливая. В общем вот что удалось пока сделать по состоянию на сейчас. Собрано конечно плохонько, но постигая азы самостоятельно, волей-неволей делаешь ошибки которые не всегда есть возможность поправить, но на будущее учту эти особенности (надеюсь [http://www.kolobok.us/smiles/artists/viannen/viannen\\_04.gif](http://www.kolobok.us/smiles/artists/viannen/viannen_04.gif) )

<http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1361370490-clip-47kb.jpg>

<http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1361370523-clip-29kb.jpg>

<http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1361370560-clip-32kb.jpg>

<http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1361370595-clip-52kb.jpg>

С шасси конечно косячно вышло... попробую достать спирт, перекрашивать наверно не буду их, а вот корпус покрашу на спирту.

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Сергей - 03.03.2013 12:03

---

Начал делать самое интересное... гусли ))) подобрал наиболее подходящий размер, раза с пятого...

<http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1362297803-clip-47kb.jpg>

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Сергей - 10.03.2013 01:19

---

Есть тут кто?

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Алексей - 11.03.2013 10:51

---

Есть, есть, продолжай разработку :-)

=====

**Re:Легкий танк Т-50 Завода №174**

Послан Александр Л. - 11.03.2013 15:12

---

Полностью солидарен с предыдущим оратором :-)

---



=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Вадим Смердин - 13.03.2013 14:13

---

"Требуем продолжения банкета!"

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 16.03.2013 00:38

---

А я всё ещё гусли собираю ))) 2ю заканчиваю, ну... как заканчиваю, на середине сборки, потом зубья (но это быстро) Днище с шасси покрасил, кисточкой правда, от чего немного, да чего душой кривить, много плохо получилось покраска. Гусли соберу, до крашу и скину фотки.

=====

## Re:Легкий танк Т-50 Завода №174

Послан Сергей - 17.03.2013 21:38

---

Что то мой хостинг картинок сломался (не оплатили что ли?))) придётся так вставлять.

[http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG\\_6414.JPG](http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_6414.JPG)

[http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG\\_6415.JPG](http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_6415.JPG)

[http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG\\_6416.JPG](http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_6416.JPG)

[http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG\\_6419.JPG](http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_6419.JPG)

[http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG\\_6420.JPG](http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_6420.JPG)

[http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG\\_6423.JPG](http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_6423.JPG)

Вот что сделано на сегодняшний момент, осталось сеточки и покраска. К слову о покраске, как я и говорил, она аховая, совсем ниже среднего, видимо руки ещё не достаточно заточились )))

=====