

Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 23.09.2014 12:56

http://images.vfl.ru/ii/1411462303/61309788/6437987_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411462304/65178718/6437988_s.jpg

Вот что имеется на данный момент - журнал и резка. Спасибо Игорю Фирсову.

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 23.09.2014 13:00

http://images.vfl.ru/ii/1411462678/2e2bf343/6438049_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411462678/6ead7e90/6438050_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411462678/0b00bc65/6438051_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411462678/7e6b1278/6438052_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411462679/d5cfcfae/6438053_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411462741/e57eacf5/6438066_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411462741/2d1d2383/6438067_s.png

http://images.vfl.ru/ii/1411462741/1b8428e5/6438068_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411462742/c3bb1460/6438069_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411462742/91f49a8f/6438070_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411462742/23704c0f/6438071_s.jpg

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 23.09.2014 13:17

К-278 «Комсомолец» — советская атомная подводная лодка 3-го поколения, единственная лодка проекта 685 «Плавник». Лодке принадлежит абсолютный рекорд по глубине погружения среди подводных лодок — 1027 метров (4 августа 1985).

Погибла в результате пожара в Норвежском море 7 апреля 1989 года. Атомная подводная лодка К-278 «Комсомолец» проекта 685 «Плавник» из состава 6-й дивизии 1-й флотилии Северного флота погибла 7 апреля 1989 года при возвращении с третьей боевой службы. В результате возникновения пожара в двух смежных отсеках были разрушены системы цистерн главного балласта, через которые произошло затопление лодки забортной водой. Дальнейшая оценка причин катастрофы в различных источниках значительно разнится — руководство ВМФ обвиняло в несовершенстве лодки конструкторов и судостроителей, последние, в свою очередь заявляли о неумелых и порой даже безграмотных действиях экипажа.

Реактор лодки был надёжно заглушен, однако в торпедных аппаратах находятся ракето-торпеды с ядерной боевой частью. В результате коррозии существовала вероятность разгерметизации боевых частей, что привело бы к загрязнению окружающей местности плутонием.

В район гибели АПЛ «Комсомолец» в Норвежском море глубоководными обитаемыми аппаратами «Мир» в 1989—1998 годах было проведено семь экспедиций, в ходе которых проводилась установка измерительной и записывающей аппаратуры и герметизация торпедных

аппаратов, в которых находятся торпеды с ядерными боеголовками, с целью обеспечения радиационной безопасности. Во время последней экспедиции в 1998 году было обнаружено, что записывающие станции отсутствуют, от них остались только аккуратно отстыкованные якоря. Вероятно, приборы были сняты или срезаны с помощью других подводных аппаратов или необитаемых телеуправляемых роботов.

http://kresta-ii.ucoz.ru/news/analiz_poter_atomnykh_podlodok_vmf_ssr_i_vms_ssha/2013-06-11-5367

История катастроф ПЛ ВМФ США и СССР

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 24.09.2014 18:37

Начало положено. Собран каркас из лазерной резки (одно удовольствие) и обшивка носовой части. Благодаря советам форумчан ушли ступеньки в обшивке но осталась проблема с подкраской торцов. Решим и эту проблему. Пока все идет нормально.

http://images.vfl.ru/ii/1411568976/57681fac/6450788_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411568976/e7cef678/6450789_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411568977/d765fdc5/6450790_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411569102/c858df3b/6450802_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411569103/73525aab/6450803_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1411569104/a352752e/6450804_s.jpg

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан aZrael - 25.09.2014 15:59

Со ступеньками отменный прогресс налицо

С торцами - я писал уже вроде бы - краска должны быть главное неяркой. Блеклой. Все остальное вторично - даже точное попадание в цвет нафиг не надо.

Никакого черного - только серый. Красный тоже разбавляется серым до исчезновения насыщенности.

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 26.09.2014 08:19

Каюсь по поводу подкраски - буду исправляться :UNKNOWN:

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 26.09.2014 08:39

Сборка продолжается. Процесс склейки обшивки и начало "женитьбы" обшивки и каркаса.

- http://images.vfl.ru/ii/1411706109/26d68f8a/6465698_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1411706111/df619578/6465699_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1411706111/2c9ebe88/6465700_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1411706112/4117b868/6465701_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1411706113/87da19f7/6465703_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1411706207/56d513d3/6465720_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1411706208/e3f6112b/6465721_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1411706208/d676729d/6465722_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1411706209/41a2a348/6465723_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1411706209/bac38d00/6465724_s.jpg

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 01.10.2014 08:13

Сборка продолжается. Очередной этап.

- http://images.vfl.ru/ii/1412136633/a7fe76be/6514754_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1412136633/471f8c0c/6514755_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1412136634/33c8ce38/6514756_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1412136635/d6c1efa3/6514757_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1412136636/c139641c/6514759_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1412136699/a6dbca55/6514769_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1412136699/4ea247f2/6514770_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1412136701/57630a05/6514771_s.jpg
- http://images.vfl.ru/ii/1412136701/efe01da8/6514772_s.jpg

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Николай - 01.10.2014 09:16

Результаты налицо!!! Хорошо получается!!! И с подкраской торцов в кормовой части уже намного лучше!!! Удачи в сборке!!!

И желательно описывать коварные места разработчиков или типографии(для будущих сборок будет большой плюс)!!!

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 01.10.2014 09:33

Насчет коварных мест - как то тяжеловато удалось сформировать и завести обтекатели носовых рулей и по палубе в районе установки боевой рубки лучше сразу усилить это место путем

подклейки силового элемента с обратной стороны а то в этом месте происходит изгиб настила. К сожалению понял это уже после того как приклеил палубу. Пришлось делать подклейку с лицевой стороны. А в остальном пока проблем нет. А и еще остается загадкой чем закрывать торец палубы в хвостовой части.

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 02.10.2014 07:57

Приступил к сборке кормовых обтекателей рулей. И вот удивительная вещь-отсутствуют силовые элементы сверху и снизу обтекателей! При сборке Лиры и Варшавянки эти элементы присутствовали. От клейки детали 42а отказался -перо руля выполняет функцию силового элемента да и не видно внутреннюю часть обтекателя. И такая песня по всем четырем обтекателям

http://images.vfl.ru/ii/1412221780/47bb7362/6523135_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412221781/89337c87/6523136_s.jpg

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 03.10.2014 08:15

Очередной этап строительства. Завершены вертикальные кормовые рули. На верхнем руле на обтекателе -это бисер. Куплен в швейной лавке 5руб пакетик. Начата сборка рубки.

http://images.vfl.ru/ii/1412308993/cf8805ac/6533339_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412308994/16d76bee/6533340_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412308995/83767769/6533341_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412308995/b4ddaa2b/6533342_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412309213/770795af/6533355_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412309213/e7a74fd9/6533356_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412309214/c231f5e1/6533357_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412309214/c70db3f4/6533358_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412309304/96a6652f/6533374_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412309305/7aa68bac/6533375_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412309305/3668972e/6533376_s.jpg

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 06.10.2014 22:23

Процесс создания лодки продолжается. На сей раз очередь дошла до верхней части боевой рубки. и по всей видимости придется идти по пути Александра Николаевича который он описал вот здесь <http://only-paper.ru/forum/36-17295-3>. Носовая часть упорно не хочет садиться на место :UNKNOWN:

http://images.vfl.ru/ii/1412619168/17f0e1e3/6568689_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412619168/d9af61dd/6568690_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619169/3f93a0b1/6568691_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619170/f811ef2d/6568692_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619272/818401d4/6568718_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619272/36f0ee5f/6568719_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619273/810f85e7/6568720_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619274/db6f7d0f/6568721_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619366/8eb4846b/6568725_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619367/12c183e2/6568726_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619368/d0cc1a88/6568729_s.jpg

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 06.10.2014 22:34

По корпусу закончены работы по хвостовому оперению и готова подставка от родной отказался. Для того что бы оценить габариты лодок разных серий они на мой взгляд должны стоять на одинаковых подставках. Это сугубо мое мнение

http://images.vfl.ru/ii/1412619908/e0415628/6568841_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619909/5cf6759b/6568842_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619910/9e170677/6568843_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412619911/424d5fee/6568844_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412620009/13a13434/6568862_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412620010/a41cd5ab/6568864_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412620011/541a0609/6568865_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412620011/15f0c054/6568866_s.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1412620012/aeec9d17/6568867_s.jpg

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Алексей Басков - 07.10.2014 14:54

А непростая, пожалуй, для подводной лодки модель - столько всяких "скругленных" поверхностей...

Андрей, успеха в завершении!

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 07.10.2014 16:06

Да уж не слишком простая модель! Прорвемся

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 07.10.2014 16:42

Впереди самое своеобразное - верхняя часть боевой рубки

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 08.10.2014 22:50

Строительство лодки продолжается. и в частности процесс формирования верхней части боевой рубки. На первом фото видно что силовой элемент был вклеен в нижнюю часть чуть отступив от края поэтому склейку было ставить практически некуда и поэтому из обрезков от резки каркасов был склеен еще один силовой элемент толщиной 3мм на фото 1 он рядом с рубкой и выполняет он роль склейки. Единственный минус такой склейки так это то что внутренний вырез пришлось подгонять по ширине под внутренние элементы верхней части путем расширения выреза. В верхнюю часть были вклеены все внутренние элементы. Начинал от средней части. Кормовая часть приложена насухую и пока не отритушированы стыки. Впереди формирование носовой части. Но это уже отдельная песня.

http://images.vfl.ru/ii/1412793098/de61d01d/6587387_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412793099/bcc42ed3/6587388_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412793099/63fa9ada/6587389_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412793100/52dce375/6587390_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412793101/4a4389e5/6587391_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412793244/bdfedd14/6587423_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412793245/74444481e/6587424_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412793246/91f449aa/6587425_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412793247/437087ce/6587428_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412793248/eb60cdef/6587429_s.jpg

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 10.10.2014 07:35

Закончена боевая рубка. Носовую часть пришлось подгонять по месту - срезал лишнюю длину.

Началась установка внешних элементов на корпусе ПЛ.

http://images.vfl.ru/ii/1412911782/bbd0e56c/6598528_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412911783/0266ec43/6598529_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412911783/cd7b845e/6598530_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412911784/1bc8b714/6598531_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412911785/eb9b250f/6598534_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412911900/caf71f00/6598542_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412911901/51ddcc82/6598543_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412911901/25a0cdba/6598544_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412911902/7285e867/6598545_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1412911903/4e456deb/6598546_s.jpg

=====

Ре:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 13.10.2014 07:45

Постройка лодки идет своим чередом. Дошла очередь до гребных винтов - основного и вспомогательных. Краска акриловая поликолор - бронза. Основания винтов то же будет окрашено.

http://images.vfl.ru/ii/1413171639/d8a82f1c/6625685_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413171640/eef19e74/6625686_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413171641/69209784/6625687_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413171642/c8b780cb/6625688_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413171642/5f489ca3/6625689_s.jpg

=====

Ре:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 14.10.2014 21:55

Очередной этап сборки корпуса лодки. Небольшое замечание по поводу маленьких "плавников" в районе кормы. Выкройки даны совместно с крышкой, закрывающей торец детали, но лучше их отрезать собрать плавник и потом закрыть торец. Если собирать как предлагает издательство то тяжело добиться ровного края. Но это сугубо мое мнение.

http://images.vfl.ru/ii/1413308314/cf3ab623/6645044_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308315/0628c39b/6645045_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308316/84cba667/6645047_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308316/93399137/6645048_s.jpg

Установлены леера на рубке. Выполнены из ниток пропитанных клеем ПВА

http://images.vfl.ru/ii/1413308667/b8d7e4f6/6645125_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308667/4d5a17e6/6645126_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308668/fe161db0/6645127_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308669/1f19c203/6645128_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308670/91af0b32/6645129_s.jpg

Изготовление выдвижных устройств.

http://images.vfl.ru/ii/1413308835/9b702f62/6645175_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308836/45da1663/6645176_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308836/f90a4cde/6645177_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308837/4c8c5eba/6645178_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308974/74e0bc52/6645208_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308976/7d7a35d4/6645209_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308976/19624671/6645210_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308978/55acb892/6645213_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413308979/a6cc3217/6645214_s.jpg

=====

Ре:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 15.10.2014 13:26

Вот и завершено строительство АПЛ "Комсомолец". Заключительная фотосессия

http://images.vfl.ru/ii/1413364884/e775adad/6649840_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413364885/830f8356/6649841_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413364886/afc0b766/6649842_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413364887/ddd92cc0/6649843_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413365004/1f0394cb/6649878_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413365005/e606e132/6649879_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413365006/49f95c49/6649880_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413365006/dfab2ad3/6649881_s.jpg

МОДЕЛЬ ЗАВЕРШЕНА

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Николай - 15.10.2014 13:29

Поздравляю с завершением строительства!!! :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 15.10.2014 13:32

Атомные и дизельные субмарины ВМФ СССР

http://images.vfl.ru/ii/1413365351/c66b8c8a/6649946_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413365352/7dae54b9/6649947_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413365352/24949963/6649948_s.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1413365353/43521a66/6649949_s.jpg

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 15.10.2014 13:33

Николай спасибо!

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Николай - 15.10.2014 13:38

Флот растет!!! Какая модель следующая?

=====
Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 15.10.2014 13:43

Сначала была идея продолжить строительство советских лодок Щука, Гепард, Георгий Победоносец, Акула и потом перейти на атомный флот США так и будет, но сейчас буду собирать Seehund от GPM. Это немецкая мини лодка 2-ой моровой. Сейчас создам новую тему. Как то так

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Алексей Басков - 15.10.2014 13:50

Андрей, поздравляю с завершением - вполне достойная работа получилась !

А сборку "Seehund" с удовольствием посмотрю - у самого такой есть в планах.

=====

Re:Подводная лодка К-278 "Комсомолец" от GPM

Послан Андрей - 15.10.2014 13:52

Спасибо за поздравления! Продолжим нелегкий труд строительства подводных лодок!

=====