

**Задания для контрольных работ заочников по дисциплине
«Проектирование объектов морской инфраструктуры»
26.04.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов
морской инфраструктуры (МЗКСР)**

Требования к оформлению индивидуального задания

Индивидуальное задание выполняется принтерным способом на стандартных листах белого цвета формата А4 с заполнением одной стороны. Рекомендуется применение текстового редактора – MicrosoftOfficeWord, используя следующие параметры:

- шрифт Times New Roman, кегль 12-14 пт;
- полуторный межстрочный интервал и обычный межзнаковый интервал;
- абзацный отступ – 1,25 см;
- выравнивание по ширине страницы с автоматической расстановкой переносов;
- заголовок 1 (раздел) – жирный, прописные буквы, каждый раздел начинается с новой страницы, интервал после – 18 пт, запретить автоматический перенос слов, выравнивание текста по левому краю, отступ слева – 1,25 см и выступ – 0,4;
- заголовок 2 (подраздел) – жирный, строчные буквы, интервал перед заголовком 12 пт, после – 6 пт, запретить автоматический перенос слов, выравнивание текста по левому краю, отступ слева – 1,25 см и выступ – 0,8;
- заголовок 3 (пункт) – строчные буквы, интервал перед заголовком 6 пт, после – 6 пт, запретить автоматический перенос слов, выравнивание текста по левому краю, отступ слева – 1,25 см и выступ – 1,2.

Основной текст должен быть разделен на разделы и подразделы, которые нумеруются арабскими цифрами без точки в конце. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. Нумерация пунктов должна быть в пределах подраздела и номер пункта должен состоять из номеров раздела, подраздела и пункта, разделенных точками. В конце заголовков, названий таблиц и рисунков точки не ставятся.

Перечень допускаемых сокращений слов установлен в ГОСТ 2.316.

Библиографический список является обязательным элементом научной публикации (оформляется по ГОСТ 7.1-2003, ГОСТ 7.80-2000, ГОСТ 7.82-2001). Ссылки на все приведенные в списке литературы источники обязательны (в тексте приводится порядковый номер работы в квадратных скобках, например: [2], [4–7], [1, 18, 25]). Если в тексте есть прямая цитата, заключенная в кавычки, то обязательно должна быть указана страница, на которой эта цитата находится в цитируемом источнике. Например : [7, с. 28]. Ссылки на неопубликованные работы и работы, находящиеся в печати, не допускаются.

В список включаются только те работы, на которые автор ссылается в тексте. Источники в списке литературы нумеруются и располагаются в порядке их упоминания в тексте (в порядке цитирования)

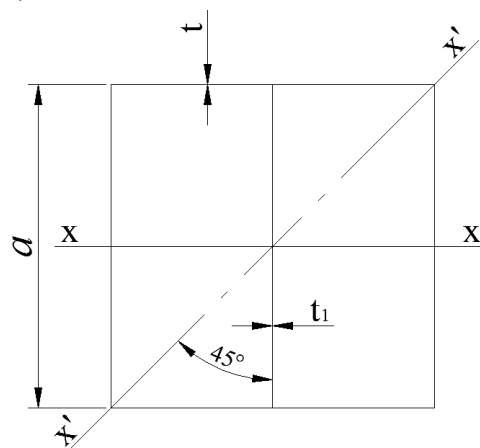
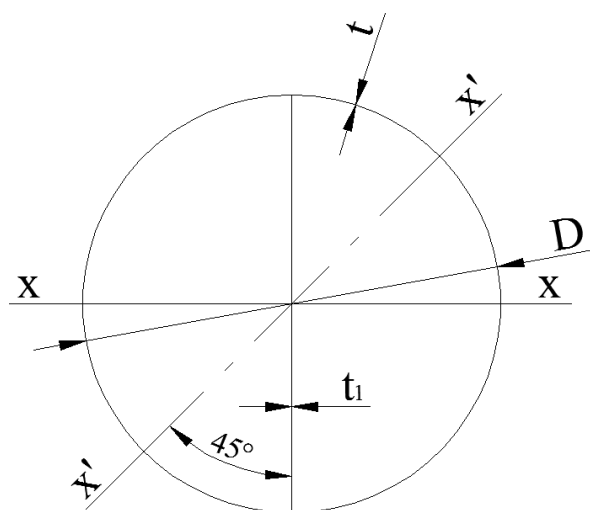
Расчетное задание № 1

Рассчитать геометрические характеристики сечений колонны F , I , W относительно осей x - x и x' - x' .

Варианты данных для расчета

Вариант 1. $D = 9 \dots 10,5$ м; $t = 1,6$ см; $t_1 = 1,4$ см

Вариант 2. $a = 9 \dots 10,5$ м; $t = 1,6$ см; $t_1 = 1,4$ см



Расчетное задание № 2

Варианты данных для расчета

Вариант 1. Вычертить конструктивную схему нижнего понтона ППБУ в районе среднего отсека: по рамному шпангоуту, по поперечной переборке, продольный разрез (на четверти длины отсека).

Размеры $B_{\text{п}} = 16$ м, $H_{\text{п}} = 6,6$ м, $L_{\text{отс.}} = 18$ м, $a = 0,6$ м.

Вариант 2. Вычертить конструктивную схему ППБУ катамаранного типа с приведением раскосов и углов их крепления к нижним понтонам и верхнему корпусу.

Вариант 3. Дать конструктивную схему МСП: с ферменным опорным основанием; гравитационного типа; глубоководного типа; для мелководья.