Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/213629>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Машиностроение

-

Вопрос 1. Выбрать способ производства поковки или детали методом обработки металлов давлением для первой детали из полученного варианта, а также оборудование и инструмент (задание 1 в полученном варианте). Описать изменение структуры и свойств металла при выбранной холодной или горячей деформации, возникающие при этом дефекты и способы их устранения, включая и нагрев заготовок. Разработать эскизы поковки и штампа с чистовым ручьем в случае получения поковки горячей объемной штамповкой.

Колесо зубчатое. Материал: сталь 45, $m = 0,5$ кг

Заготовку детали Колесо зубчатое можно получить методом горячей объемной штамповки.

При получении изделий методом объемной штамповки применяют специальную оснастку – штампы.

Штампы – это металлическая пресс-форма, имеющая полость, размеры и конфигурация которой соответствуют размерам и конфигурации будущей детали.

1. Комаров, О.С. Материаловедение и технология конструкционных материалов / О.С. Комаров [и др.]. – Мн.: Изд-во «Новое знание», 2009.

2. Дальский, А.М. Технология конструкционных материалов / А.М. Дальский [и др.]. – М.: Машиностроение, 2005.

3. Комаров, О.С. Технология конструкционных материалов / О.С. Комаров [и др.]. – Мн.: Изд-во «Новое знание», 2005.

4. Рогов, В.А. Современные машиностроительные материалы и заготовки / В.А. Рогов, Г.Г. Позняк. – М.: Машиностроение, 2008.

5. Дальский, А.М. Технология конструкционных материалов / А.М. Дальский [и др.]. – М.: Машиностроение, 2004.

6. Технология конструкционных материалов. Методические указания и контрольные задания по выявлению уровня усвоения знаний у студентов всех форм обучения / сост.: В.Д. Швецов, Ю.А. Зиновьев; НГТУ им. Р.Е. Алексева. Н.Новгород, 2012. Ч.1. – 46 с.

7. Технология конструкционных материалов. Методические указания и контрольные задания по выявлению уровня усвоения знаний у студентов всех форм обучения / сост.: В.Д. Швецов, Ю.А. Зиновьев; НГТУ им. Р.Е. Алексева. Н.Новгород, 2011. Ч.2. – 18 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/213629>