

Паспорт расчетно-графической работы

по дисциплине «Методы упрочнения деталей и узлов летательных аппаратов», 2 семестр

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графической работы по дисциплине студенты рассчитывают параметры упрочняющей обработки.

При выполнении расчетно-графической работы проводится расчет режимов закалки токами высокой частоты и упрочнения поверхностным пластическим деформированием.

Обязательные структурные части пояснительной записки РГР:

1. Закалка токами высокой частоты
 - 1.1. Исходные данные и постановка задачи
 - 1.2. Сущность метода закалки ТВЧ
 - 1.3. Расчет параметров закалки
2. Обработка деталей методами ППД
 - 2.1. Общие сведения об упрочнении ППД
 - 2.2. Исходные данные и постановка задачи
 - 2.3. Расчет параметров дробеударной обработки

Этапы выполнения и защиты:

На основе выданного задания производится уточнение данных материала по справочникам, производится расчет режимов обработки, оформляется пояснительная записка.

Оцениваемые позиции:

Проверяется соответствие содержания записки выданному варианту задания, смотрятся наличие всех разделов пояснительной записки, оценивается правильность расчета режимов обработки, оценивается оформление расчетов.

1. Критерии оценки.

- работа считается **не выполненной**, если представленный вариант не соответствует выданному, расчеты режимов обработки выполнены не верно или не полностью, сущность методов упрочнения не раскрыта, имеется множество замечаний к оформлению, оценка составляет менее 50 баллов.
- работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если расчеты режимов обработки выполнены частично не верно или не рассчитаны отдельные параметры, сущность методов упрочнения частично не раскрыта, имеется замечания к оформлению, оценка составляет от 50 до 72 баллов.
- работа считается выполненной **на базовом** уровне, если все расчеты полные и верные, сущность методов упрочнения полностью раскрыта, имеются замечания к оформлению работы, оценка составляет от 73 до 86 баллов.
- работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если работа выполнена без замечаний, оценка составляет более 87 баллов.

[illegible]