



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(национальный исследовательский университет)»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

студента Петрова Никиты Михайловича
(фамилия, имя, отчество полностью)

Факультет (институт, филиал) Институт №12 Кафедра ТПЭДЛА

Направление подготовки 24.03.05 «Двигатели летательных аппаратов» Группа 2ДЛА-4ДБ-322

Квалификация (степень) бакалавр

Наименование темы: Разработка элементов технологического процесса изготовления корпуса регулятора турбонасосного агрегата

Рецензент Юрин В. Н., д.т.н., профессор, профессор кафедры ТПЭДЛА
(Фамилия И.О., ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

На рецензию представлена ВКРБ на 7 листах формата А1 графической части с расчетно-пояснительной запиской на 130 стр.

Отмеченные достоинства:

Работа выполнена в соответствии с заданием, включает актуальные вопросы предметной области.

Практическая значимость работы заключается в отражении полученных автором знаний и навыков в области конструкторско-технологической подготовки производства.

Структура рукописи, ее оформление и язык соответствуют стилю, принятому для проектной документации.

Отмеченные недостатки:

1. Используется большая номенклатура станков с ЧПУ, а развертывание отверстия диаметром 4 мм выполняется на универсальном станке; при этом использование развертывания не обосновано требованиями чертежа детали.

2. При нормировании 5 переходов не указаны составляющие перемещений инструментов, для 1 перехода нормирование не проведено. Спецификация размещена на чертеже, а материал деталей в технических требованиях.

3. На чертеже протяжки отсутствует ленточка на калибрующих зубьях. Неправильно определено опасное сечение протяжки при расчете ее на прочность.

4. На чертеже приспособления проставлены не все габаритные размеры, не полностью определено положение базовых пальцев приспособления, нет обоснования использования специальных прихватов.

Заключение:

Представленная выпускная квалификационная работа Петрова Н. М. свидетельствует, что уровень квалификации соискателя соответствует требованиям, предусмотренным образовательным стандартом направления 24.03.05 – «Двигатели летательных аппаратов» бакалавриата. При соответствующей защите она заслуживает оценки «Отлично» а ее автор – *Петров Никита Михайлович* присуждения степени бакалавра.

«27» мая 2019 г.

Рецензент  В. Н. Юрин