

Отзыв

руководителя на дипломный проект студента гр.23344/2
Семенова Андрея Валерьевича, выполненный на тему:

«Повышение эффективности обработки детали «Корпус» концевыми фрезами с отношением $L/D > 6$ на станке с ЧПУ»

Магистерская диссертация актуальна, так как направлена на решение комплекса производственных задач, таких как увеличение эффективности обработки, при использовании инструмента с отношением $L/D > 6$, разработка технологического процесса с применением современных методов обработки и оборудования с ЧПУ и разработка нестандартного контрольно-измерительного приспособления.

Дипломник в кратчайшие сроки освоил систему Компас-3Д, в среде которой и был разработан дипломный проект, а также пакет «SprutCam» в котором была разработана управляющая программа для обработки детали. Все чертежи и спецификации выполнены в программе Компас-График. Дипломником спроектировано твердотельная модель детали «Корпус», разработано управляющая программа для станков с ЧПУ и смоделировано в динамике перемещения инструментов при обработке детали.

Разработаны технологические процессы обработки деталей с использованием современного оборудования с числовым программным управлением. Спроектировано приспособление, используемое на контрольной операция для измерения допуска перпендикулярности.

Весь дипломный проект выполнен на компьютере с соблюдением требований ЕСКД и ЕСТД.

Семенов А.В. самостоятелен, способен решать сложные технические задачи. Следует отметить хорошее владение дипломником вычислительной техникой и компьютерным обеспечением. В настоящее время он работает на должности инженера-технолога в технологическом отделе на предприятии ООО «Гипро-м». На основе технологических процессов и управляющих программ, разработанных дипломником, производится обработка деталей на станках с ЧПУ в действующем производстве.

Считаю, что дипломный проект заслуживает оценки «Отлично», а его автор, Семенов Андрей Валерьевич – присвоения квалификации (степени) магистр по специальности «Технология автомобилестроения».

Руководитель проекта
профессор кафедры
«Технология машиностроения»



Никитков Н. В.