

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе обучающегося в период подготовки
выпускной квалификационной работы

Андронов Сергей Александрович
Фамилия, имя, отчество обучающегося

Тема дипломного проекта/дипломной работы исследование эволюции гидродинамических и тепловых процессов в камере сгорания пусковой воздушно-реактивной двигателя

Специальность 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей
индекс полное наименование специальности

Факультет А
шифр и наименование факультета

Кафедра А8 Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
шифр и наименование выпускающей кафедры

Руководитель к.т.н., доцент, Левиних Артём Алексеевич, зав. каф.
учебная степень, ученое звание, фамилия, имя, отчество, должность

ОЦЕНКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

№ п/п	Показатели	Оценка				
		5	4	3	2	*
1	Актуальность тематики работы	+				
2	Соответствие техническому заданию на проектирование	+				
3	Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	b				
4	Уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования, инженерных расчетов	b				
5	Степень комплексности работы, использование в ней знаний специальных, естественнонаучных, социально-экономических и общепрофессиональных дисциплин	b				
6	Применение современного математического и программного обеспечения, компьютерных технологий в работе	b				
7	Качество оформления пояснительной записки (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта к квалификационной работе)	+				
8	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту записки и стандартам	+				
9	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений	+				
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА		<u>«Ошлично»</u>				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства: 1. В дипломной работе Доргова С.А. проведено параметрическое исследование рабочих процессов в камере сгорания ПУВРА на базе которого были получены практические результаты (рекомендации) по конструированию узлов ПУВРА. Расчеты выполнены на высоком уровне - используются современное математическое программное обеспечение Autodesk Fluent. Обоснованность выбора расчетных параметров и конструкторских решений подтверждена предварительно проведенными патентными исследованиями.

Отмеченные недостатки:

Существенных недостатков не выявлено.

Заключение**:

Выпускная работа Доргова Сергея Александровича заслуживает оценки «отлично», а ее автор присвоение квалификации «специалист» по направлению 24.05.02

« » 201 г.

Руководитель


подпись

** Мнение руководителя о возможности присвоения квалификации по указанной специальности.