



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ
АВИАЦИИ» (МГТУ ГА)**

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА

д.т.н., профессор Петров Ю. В.

(ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)

о научно-квалификационной работе «Разработка системы регистрации
информации о техническом состоянии конструкции воздушного судна»

обучающегося Петрина Андрея Игоревич

(фамилия, имя и отчество аспиранта)

факультета Механического

«01» июня 2023 г.

Научно-квалификационная работа Петрина А.И. на тему «Разработка системы регистрации информации о техническом состоянии конструкции воздушного судна» выполнена в соответствии с требованиями и посвящена актуальному вопросу учета повреждений, введения истории ремонтов и обмена информацией о техническом состоянии конструкции с разработчиком ВС.

Новизна данной работы заключается в том, что в ней рассмотрен и предложен новый подход к регистрации повреждений и ремонтов конструкции ВС при помощи 3D-моделей в разрабатываемой системе. Предложенный в работе подход позволяет качественно улучшить процесс работы с повреждениями как разработчика ВС в части сбора и анализа статистических данных по эксплуатационным повреждениям, так и эксплуатанта ВС в части поддержания его летной годности.

Научно-квалификационная работа показывает знания материала аспирантом и его навыки программирования, а также соответствует современным требованиям гражданской авиации.

Недостатком данной работы является отсутствие ее апробации на реальном ВС, что не позволяет оценить эффективность предлагаемого подхода.

Научно-квалификационная работа заслуживает «ХОРОШО», а ее автор Петрин Андрей Игоревич присвоения квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Подпись рецензента



(Ю.В. Петрунов)
(расшифровка подписи)

С рецензией ознакомлен (а)

Подпись аспиранта



(А.И. Петрин)
(расшифровка подписи)

« 01 » июня 2023 г.