



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

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

О Т З Ы В

о работе над научно-квалификационной работой обучающегося
механического факультета

(наименование факультета)

Петрина Андрея Игоревича

(фамилия, имя и отчество аспиранта)

по теме: **«Разработка системы регистрации информации о техническом
состоянии конструкции воздушного судна».**

Научный руководитель научно-квалификационной работы:

Зав. кафедрой ДЛА, д.т.н., проф. Машошин Олег Федорович

(должность, ученая степень и звание, фамилия, имя и отчество)

«05» июня 2023 г.


Научно-квалификационная работа (НКР) Петрина Андрея Игоревича, выполненная в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА), посвящена решению актуальной и значимой научной задачи по разработке новейшей системы информационного обеспечения процессов технической эксплуатации воздушных судов гражданской авиации с предложением внедрения системы регистрации информации о техническом состоянии конструкции ЛА. При работе над НКР, Петрин Андрей Игоревич, проявил себя организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей.

При работе над диссертацией в форме НКР аспирантом был изучен большой объем литературных источников, включая международные стандарты и Федеральные авиационные правила, посвященных проблемам технической эксплуатации и безопасности полетов воздушных судов, а также методы оценки эксплуатационной повреждаемости деталей авиационной техники, с наглядной 3D-визуализацией. Предложенный им подход и систематизация повреждений позволит значительно сократить сроки ремонтных и сервисных операций, повысить уровень безопасности полетов, обеспечить оперативное обновление и обмен информацией.

Исследования Петрина А.И. опубликованы в 5 работах, включая тезисы докладов и 2 статьи, опубликованные в журналах, включенных в перечень ВАК. В целом аспиранта Петрина Андрея Игоревича можно охарактеризовать как инициативного педагогического работника, способного самостоятельно решать научно-исследовательские задачи.

Содержание НКР соответствует целевой установке и заданию. Научно-квалификационная работа написана технически грамотно и соответствует требованиям руководящих документов, графические материалы выполнены четко, наглядно и аккуратно. На основании вышеизложенного считаю, что научно-квалификационная работа выполнена квалифицированно, а выпускник аспирантуры Петрин Андрей Игоревич достоин присвоения квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по направлению подготовки 25.06.01 - Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники.

Подпись


(расшифровка подписи)