



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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
ФУВТ

(наименование факультета)

Невретдинова Руслана Равильевича

(фамилия, имя и отчество аспиранта)

Научный руководитель научно-квалификационной работы _____
доцент кафедры УВД, к.воен.н., доцент Чехов И.А.

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

« 09 » июня 2025 г.

Тема исследования «Риск-ориентированный подход при управлении безопасностью сложной аэронавигационной системы на основе нечеткой логики и при анализе редких авиационных событий без применения вероятностных показателей» актуальна, научная новизна работы обусловлена тем, решаются задачи интеграции различных подходов в единую гибридную модель, способную обеспечивать комплексную оценку риска в реальных условиях эксплуатации аэронавигационных систем

В работе автором предложена новая методика, основанная на применении нечеткой логики и современных алгоритмов машинного обучения, что позволяет интегрировать разнородные данные и экспертные оценки для анализа редких и сложнопрогнозируемых авиационных событий, выходя за рамки традиционных вероятностных моделей.

В процессе обучения в аспирантуре Невретдинов Р.Р. продемонстрировал способность творчески и самостоятельно решать научные задачи, умение работать с научно-технической литературой, квалифицированно проводить учебные занятия со студентами.

Результаты исследований докладывались на Международной научно-технической конференции, посвященная 50-летию МГТУ ГА (г. Москва, 2021), Международной научно-технической конференции «Молодой ученый» (г. Пенза, 2023), XIV Международной научно-технической конференции, посвященной 100-летию отечественной гражданской авиации (г. Москва, 2023) результаты исследований опубликованы в 2-х статьях в Научном вестнике МГТУ ГА, входящем в перечень журналов ВАК.

Считаю, что Невретдинов Р.Р. заслуживает оценки «отлично» и присвоения квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Подпись _____ (Чехов И.А.)