

ОТЗЫВ

научного руководителя, доцента, кандидата технических наук Петрова Виктора Ивановича о работе Мапошина Антона Олеговича над диссертацией «Методы и алгоритмы валидации сообщений системы автоматического зависимого наблюдения в условиях несанкционированного вмешательства при управлении воздушным движением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.13 – «Навигация и управление воздушным движением».

Диссертационная работа Мапошина Антона Олеговича выполнена на кафедре Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования воздушного транспорта Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) и посвящена решению актуальной научной задачи управления воздушным движением в условиях несанкционированного вмешательства в систему АЗН-В.

В процессе работы Мапошин А.О. проявил самостоятельность и настойчивость в решении научных задач, показал себя, как организованный и ответственный исследователь, умеющий грамотно определять и формулировать цель и задачи исследования, проводить анализ полученных данных, правильно определять оптимальные пути решения научных задач, возникающих в процессе исследований и успешно преодолевать трудности.

Мапошин А.О. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» по специальности 090106 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» в 2013 году.

В период подготовки диссертационной работы Мапошин Антон Олегович являлся аспирантом МГТУ ГА по направлению 25.06.01 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники», направленность 05.22.13 «Навигация и управление воздушным движением» на кафедре «Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования воздушного транспорта» МГТУ ГА, и в 2018 году он успешно окончил аспирантуру.

В настоящее время Мапошин Антон Олегович работает в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) на кафедре «Безопасности полетов и жизнедеятельности» в должности ассистента.

За время подготовки диссертации, Мапошин А.О. изучил и проанализировал большое количество источников информации по теме диссертационного исследования: литературу, электронные издания, документы ИКАО, определяющие стратегию развития систем навигации и

управления воздушным движением в гражданской авиации. Он лично предложил и разработал метод монологатерации, основанный на методах машинного обучения, обеспечивающий решение задачи валидации сообщений системы АЗН-В при наличии только одной наземной станции.

Результаты исследований Мапошина А.О. изложены в 5 опубликованных работах, в том числе 2 научные статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Основные положения диссертации докладывались и обсуждались на трех научно-практических конференциях.

Соискателя ученой степени Мапошина А.О. можно охарактеризовать как инициативного и добросовестного работника, умеющего самостоятельно определять и решать научные задачи, корректно применять известные методы исследования и получать обоснованные данные и достоверные результаты.

Диссертационная работа «Методы и алгоритмы валидации сообщений системы автоматического зависимого наблюдения в условиях несанкционированного вмешательства при управлении воздушным движением» соответствует критериям и требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, автор работы Мапошин А.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.13 – «Навигация и управление воздушным движением».

Научный руководитель,
кандидат технических наук,
доцент

Декан факультета авиационных систем и комплексов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА), 125493, Москва, Кронштадтский бул., 20.

Тел. +7 499 457 12 07

E-mail: v.petrov@mstuca.aero

Подпись Петрова В.И. заверяю
Начальник управления персоналом
МГТУ ГА



В.И. Петров

Бунин А.В.

02.02.2022