

Отзыв научного руководителя диссертации

Скрябина Юрия Михайловича, выполненной по теме

«Информационно-измерительная система электростатической локации БПЛА и её алгоритмическое обеспечение», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы.

Скрябин Юрий Михайлович в 2016 году с отличием закончил специалитет КГТА им. В.А. Дегтярева по специальности 15.04.02. «Технологические машины и оборудование». С 2018 по 2022 год обучался в аспирантуре РТУ МИРЭА, диссертационная работа представляется к защите после окончания срока обучения в аспирантуре.

Диссертационная работа Скрябина Ю.М., посвящена актуальной теме обнаружения и локации беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Представленная в диссертационном исследовании информационно-измерительная система электростатической локации может быть использована в качестве подсистемы для средств локации воздушных целей для обнаружения малых низколетящих летательных аппаратов. Методики, которые были использованы для её построения, впервые были применены в этой области.

При работе над диссертацией Скрябин Ю.М. продемонстрировал высокие профессиональные компетенции в области разработки и применения алгоритмов цифровой обработки сигналов, с успехом использовал опыт своего научного руководителя по использованию вейвлет функции Морле и предложил свой алгоритм на её основе. Скрябин Ю.М. принимал главенствующее участие в проведении натурных и численных экспериментов над прототипом электростатического флюксметра и показал себя сложившимся исследователем. Кроме того, Скрябин Ю.М. проявил себя как

По теме диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 3 работы в изданиях, включенных в перечень рецензируемых журналов, рекомендованных ВАК по специальности 2.2.11; 1 работа в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных реферативных базах и системах цитирования Scopus и Web of Science; 6 работ в иных изданиях. Получен 1 патент на изобретение.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.11. – Информационно-измерительные и управляющие системы.

Профессор кафедры вычислительной техники
Института информационных технологий федерального
государственного общеобразовательного учреждения высшего
образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78

802

« 22 »

01

2025 года

Подпись Потехина Д.С.
УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник
Управления кадров

