

ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу Подкопаева Артемия Олеговича «Синтез малоточечных частично когерентных моделей радиолокационных объектов на основе эквивалентных им некогерентных моделей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.16 – Радиолокация и радионавигация Подкопаев Артемий Олегович в 2018 году окончил Новосибирский государственный технический университет и получил диплом магистра по направлению Радиотехника. С 2018 по 2021 годы обучался в аспирантуре НГТУ.

В 2016 году, еще во время обучения в магистратуре, была сформулирована тема исследования и Подкопаев А.О. приступил к ее проработке. В процессе работы над диссертацией Подкопаев А.О. получил аналитические соотношения, определяющие переход от некогерентных геометрических моделей к частично когерентным, оценивал результаты, принимал участие в конференциях различных уровней. Он проявил себя как самостоятельный исследователь при постановке задач, обобщении результатов, проведении экспериментов и моделировании. Стоит отметить, что в ходе работы над диссертацией, Подкопаев А.О. принимал активное участие в НИР и ОКР, посвященных разработке имитаторов радиолокационных сигналов и помех.

В ходе работы получены новые научные результаты, которые опубликованы в 5 работах в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 публикаций, индексируемых в международных наукометрических базах Scopus и Web of Science. Общее количество публикаций составляет 14. Получен патент на изобретение.

Результаты исследования представлены в виде законченной научно-квалификационной работы, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, позволяющее решить

проблему использования геометрических моделей для формирования отражений от радиолокационных объектов.

В целом, диссертация «Синтез малоточечных частично когерентных моделей радиолокационных объектов на основе эквивалентных им некогерентных моделей» по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.16 – Радиолокация и радионавигация.

Зав. кафедрой радиоприемных и радиопередающих
устройств Новосибирского государственного
технического университета,
д.т.н., доцент

М.А. Степанов


01.12.2021

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Новосибирский государственный технический
университет.

630073, г. Новосибирск, проспект Карла Маркса, 20

Телефон 8-383-346-15-46,

e-mail:m.stepanov@corp.nstu.ru

