

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Орешкиной Маргариты Валерьевны

«Имитация радиосигналов, отраженных от поверхности земли,

на основе цифровых карт местности»,

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Орешкина Маргарита Валерьевна в 2017 году окончила Новосибирский государственный технический университет и получила диплом магистра по направлению Радиотехника. С 2017 по 2021 год обучалась в аспирантуре НГТУ. В настоящее время работает в НГТУ ассистентом.

Исследования по тематике диссертации Орешкина М. В. начала обучаясь в магистратуре. Продолжила в аспирантуре.

Работала она вполне самостоятельно. Проявила хорошие способности, трудолюбие и усердие.

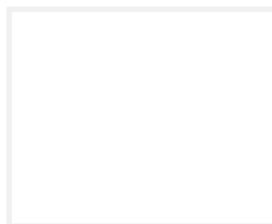
В ходе работы Орешкиной М.В. получены новые научные результаты. Они опубликованы в 4-х статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также в 2-х статьях в периодических изданиях, индексированных в международных наукометрических базах Scopus и Web of Science. Кроме того, полученные результаты прошли апробацию на международных и всероссийских конференциях.

Итог исследований представлен в виде законченной научно-квалификационной работы, в которой разработаны теоретические положения, обосновывающие методы синтеза цифровых карт распределения отражающих свойств по поверхности земли, предназначенных для имитации эхосигналов от нее, а также обоснованы методы имитации этих сигналов.

В целом, диссертация Орешкиной М.В. по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям,

предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 — Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Профессор кафедры радиоприемных и радиопередающих устройств Новосибирского государственного технического университета,  
д.т.н., профессор



Киселев Алексей

Васильевич

15.06.22г.

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: nil\_rtu@ngs.ru

