

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Артюшенко Вадима Валерьевича
«Имитация отражений от поверхностно-распределенных объектов на
основе некогерентных геометрических моделей», представленную на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 –
Радиолокация и радионавигация

Артюшенко В.В. выполнил диссертационную работу во время обучения в очной аспирантуре на кафедре радиоприёмных и радиопередающих устройств Новосибирского государственного технического университета.

В период работы над диссертацией Артюшенко В.В. зарекомендовал себя самостоятельным, инициативным, настойчивым, трудолюбивым, вдумчивым и хорошо теоретически подготовленным исследователем, способным грамотно ставить и успешно решать новые научные задачи. Им был изучен большой объем литературных источников, посвященных особенностям отражений от поверхностно-распределенных объектов и способам их имитации, исследованы свойства различных конфигураций двумерных дискретных моделей и разработаны алгоритмы синтеза моделей, обладающих требуемыми свойствами. В целом, полученные результаты являются теоретической базой, позволяющей синтезировать математические модели при проектировании комплексов имитации электромагнитных полей, отраженных от распределенных объектов. Полученные решения отвечают требованиям актуальности и новизны. Насколько мне известно, они получены впервые. Основные результаты, отраженные в диссертационной работе, получены Артюшенко В.В. лично.

Список публикаций Артюшенко В.В. насчитывает 12 позиций, в том числе 6 статей в журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК.

Считаю, что диссертационная работа «Имитация отражений от поверхностно-распределенных объектов на основе некогерентных геометрических моделей», удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Артюшенко Вадим Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 – Радиолокация и радионавигация.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
зав. кафедрой Радиоприемных
и радиопередающих устройств НГТУ

Киселев А.В.

18.04.2017г.

Киселев А.В.
ИТ



Тустовалова