

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Котовой Дарьи Сергеевны
«Исследование формирования лучевых траекторий и поглощения коротких
радиоволн в ионосфере во время геомагнитных бурь»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук

Диссертационная работа Д.С.Котовой посвящена численному моделированию характеристик распространения коротких радиоволн в ионосфере в периоды геомагнитных бурь. Исследованы особенности формирования лучевых траекторий и поглощения КВ радиоволн с использованием международной справочной эмпирической модели ионосферы IRI-2012 и теоретической Глобальной Модели Термосферы, Ионосферы и Протоносферы, разработанной в Западном отделении ИЗМИРАН.

Тема диссертации актуальна в связи с сохраняющейся незаменимой ролью КВ радиосвязи в ряде географических регионов. Используемые модели отражают современный уровень знаний о пространственных и временных вариациях ионосферных и термосферных параметров. Представленные в диссертации научные исследования выполнены на высоком научном уровне, неоднократно докладывались на Всероссийских и международных научных конференциях и полно опубликованы, в том числе в журналах из Перечня ВАК.

Полагаю, что диссертация Д.С.Котовой отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а сама автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук.

Намгаладзе Александр Андреевич,
183038, Мурманск, Северный проезд 16, кв.33,
Тел 89216671304, e-mail namgaladze@yandex.ru

Мурманский государственный технический университет, главный научный сотрудник кафедры общей и прикладной физики,

Доктор физико-математических наук по специальности 04.12 «Геофизика» в номенклатуре 1982 г., профессор.



Подпись А.А.Намгаладзе заверяю
Учёный секретарь МГТУ
Пронина Т.В.

23 октября 2015 г.