

Отзыв

научного руководителя
на соискателя ученой степени кандидата физико-математических наук
Гололобова Артем Юрьевича

Гололобов Артем Юрьевич окончил Якутский государственный университет в 2009 г по специальности «Радиофизика».

В период подготовки диссертации соискатель обучался в очной аспирантуре ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова по специальности 01.04.03 – «радиофизика», в период с 2009 по 2012 гг.. В настоящее время Артем Юрьевич работает ведущим инженером на кафедре радиофизики и электроники СВФУ. С 2014 г. ведет курсы для студентов по дисциплинам «Математическое моделирование высокоширотной ионосферы», «Информационные технологии» и «Цифровая обработка сигналов».

За время подготовки диссертации Артем Юрьевич проявил себя добросовестным, вдумчивым и зрелым исследователем.

В своей научной работе Гололобову А.Ю. удалось разработать математическую модель высокоширотной ионосферы и на ее основе исследовать особенности теплового режима высокоширотной ионосферы. В процессе работы над диссертацией Артем Юрьевич изучил большой объем литературных источников, посвященных проблеме диссертации.

Основным достижением Гололобова А.Ю. является разработка алгоритма решения моделирующих уравнений и ее численная реализация в виде комплекса программ. По результатам работы Артем Юрьевича получено свидетельство о регистрации электронного ресурса №19854 «Математическая модель высокоширотной ионосферы с учетом теплового режима».

По теме диссертации опубликовано 18 работ, 6 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, что свидетельствует о его высоком научном потенциале.

В течении срока обучения Гололобов А.Ю. принял участие в следующих всероссийских и международных конференциях IX, X, XI и XIII Международной школе молодых ученых «Физика окружающей среды» (г. Томск, 2011, 2012, 2014, 2016), III Международной научной конференции «Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации» (г. Якутск, 2012), XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО "СВФУ" (г. Нерюнгри, 2012), IX Летней школе «Математическое моделирование развития северных территорий» (г. Якутск, 2015), Всероссийской конференции посвященной 50-летию ИКФИА СО РАН «Космические лучи и гелиосфера» (г. Якутск, 2012), XXXI и XXXII Международной конференции «Phenomena in ionized gases» (Grenada, 2013, Iasi, 2015), V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы радиофизики 2013» (г. Томск, 2013), XXIV

Всероссийской научной конференции «Распространение радиоволн» (г. Иркутск, 2014), Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Современные методы и материалы радиофизики», посвященной 120-летию дня изобретения радио (г. Якутск, 2015), XVI Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом» (г. Иркутск, 2015), XIII Международной российско-китайской конференции по космической погоде (г. Якутск, 2016).

Считаю, что Гололобов А.Ю. является сформировавшимся и зрелым исследователем и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Научный руководитель,
доктор физико - математических наук
главный научный сотрудник
института космических
исследований и аэронавтики
им Ю.Г. Шафера СО РАН



И.А. Голиков