

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе Денисенкове Дмитрие Анатольевиче, представившего к защите диссертацию «Метод обнаружения сдвига ветра в пограничном слое атмосферы по оценкам ширины спектра сигнала метеорологического радиолокатора» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Денисенков Дмитрий Анатольевич, выпускник факультета радиотехники, электроники и связи Санкт-Петербургского государственного университета авиакосмического приборостроения, окончил очную аспирантуру в 2008 году. Специализация Д.А.Денисенкова – «Метеорологическая радиолокация».

Диссертация Д.А.Денисенкова посвящена актуальной проблеме обнаружения сдвига ветра в пограничном слое атмосферы, необходимого для обеспечения полетов авиации. Предлагаемый им метод позволяет использовать для этого современные метеорологические радиолокаторы без внесения каких-либо изменения в их конструкцию или режим работы.

Автором убедительно аргументируется выбор темы исследования, ее практическая значимость на основе обстоятельного анализа степени изученности данной проблемы. Следует отметить умелое владение математическим аппаратом, использование математического моделирования, а также проведенную работу по созданию алгоритмов обработки первичной радиолокационной информации. Им продемонстрированы хорошие знания физических процессов, происходящих в результате рассеяния электромагнитных волн частицами метеообразований.

В ходе работы над диссертацией Д.А.Денисенков зарекомендовал себя вдумчивым, настойчивым, целеустремленным, квалифицированным специалистом, способным реализовывать накопленные знания и опыт, выполнять обобщения, формулировать состоятельные выводы и рекомендации. Научный потенциал, которым обладает диссертант, выражается в результатах диссертационного исследования.

Диссертация является единолично написанной работой, содержит совокупность положений, выносимых на защиту, и свидетельствует о личном вкладе в разработку темы исследования. Результаты диссертации достаточно полно опубликованы в 14 научных работах (7 в изданиях, рекомендуемых ВАК), а также прошли апробацию на научных конференциях всероссийского масштаба.

На основании вышеизложенного, учитывая объем и качество выполненной диссертационной работы, являющейся законченным научным исследованием, а также личные качества диссертанта, считаю, что Дмитрий Анатольевич Денисенков готов к самостоятельной научной деятельности и достоин присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель,
кандидат технических наук,
старший преподаватель кафедры технологий
и средств геофизического обеспечения
федерального государственного бюджетного
военного образовательного учреждения
высшего образования «Военно-космическая
академия имени А.Ф.Можайского»
Министерства обороны Российской
Федерации (191198, г. Санкт-Петербург,
Ждановская ул., 13),
тел. (812) 347-95-52,
e-mail: vuzhukov2002@mail.ru

Владимир Юрьевич Жуков

Подпись старшего преподавателя ВКА имени А.Ф.Можайского, кандидата технических наук Жукова Владимира Юрьевича

ЗАВЕРЯЮ

Помощник начальника академии по службе войск и безопасности военной службы



М.Н. Слюсарев