

Председателю
Диссертационного совета Д 212.197.01 при
ФГБОУ ВО «Российский государственный
гидрометеорологический университет»,
д.ф.-м.н., профессору А.Д.Кузнецову

Уважаемый Анатолий Дмитриевич!

Ознакомившись с диссертационной работой Пенкина Михаила Сергеевича на тему: «Методы и алгоритмы обработки гетеродинного сигнала ветрового лидарного профилометра системы метеообеспечения авиационной безопасности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – «Метеорология, климатология, агрометеорология», выражаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента во время ее публичной защиты на заседании возглавляемого Вами диссертационного совета.

Сведения о себе: Стерлядкин Виктор Вячеславович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технологический университет», доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры ИТ-3 «Физика».

Шифр научной специальности 01.04.03 – «Радиофизика», 1992 г.

Адрес: 119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78

Контактный телефон: +7 499 215-65-65, Электронная почта: rector@mirea.ru

моб. тел. +7-916-6317072, E-mail: sterlyadkin@mail.ru

Основные публикации по теме диссертации за последние пять лет:

1. Стерлядкин, В.В. Влияние подстилающей поверхности на точность дифференциальных радиометрических измерения профиля водяного пара в нижней тропосфере со спутников.// В.В.Стерлядкин, Е.В. Пашинов, А.В. Кузьмин, Е.А.Шарков.//Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. -2017. –т.14, №5, с. 268-277.
2. Стерлядкин, В.В. Дифференциальные радиотепловые методы восстановления профиля влажности атмосферы с борта космических аппаратов // В.В. Стерлядкин, Е.В. Пашинов, А.В. Кузьмин, Е.А. Шарков // Исследование Земли из космоса. - 2017. - № 2. - С. 64-76.
3. Sterlyadkin V.V. Spatial Selection and Grouping of Raindrops by Size in Wind Gests. Izvestiya. Atmospheric and Oceanic physics. 2015, vol.51, No.6, pp.615-623. DOI 10.1134/S001433815060122.

4. Sterlyadkin V.V., Pashinov E.V., Kuzmin A.V., Sharkov E.A. Reconstruction of Water Vapor Profile in the Lower Troposphere by Differential Radiometric Measurements from Satellites. PIERS. Abstracts. St.Piterburg. Russia, May 2017, p. 323.
5. Sterlyadkin V.V., Kulikovskii K.V. et al. Field Measurements of the Wind Profile Using Millimeter Doppler Radar. PIERS. Abstracts. St.Piterburg. Russia, May 2017, p. 328.
6. Кононов, М.А. Расчет тонкой структуры спектра радиолокационного сигнала от множественных целей / М.А. Кононов, В.В. Стерлядкин // В сборнике: Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред материалы VII Всероссийской научной конференции. – 2016. – С. 239–243.
7. Горелик, А.Г. Натурные измерения ветрового поля с помощью радиолокационных станций ка-диапазона и интерпретация сложных сигналов // А.Г. Горелик, Д.В. Ермилов, В.М. Калмыков, М.А. Кононов, К.В. Куликовский, В.В. Стерлядкин, А.В. Хомяков, Н.В. Ширшов // Труды Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского. - 2016. - № 653. - С. 151-154.
8. Стерлядкин, В.В. Новые методы обработки сигналов в импульсно-доплеровских системах зондирования атмосферы // В.В. Стерлядкин // В сборнике: Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред Научный совет РАН по распространению радиоволн. - 2014. - С. 20-30.
9. Стерлядкин, В.В. Обзор методов и средств ветрового зондирования атмосферы / В.В. Стерлядкин, А.Г. Горелик, Г.Г. Щукин // Проблемы дистанционного зондирования, распространения и дифракции радиоволн: III Всероссийские Армандовские чтения: молодежная школа. – Муром, 2013. – С. 24–42.
10. Стерлядкин, В.В. Оценка погрешности измерения профиля ветра методом круговых диаграмм с применением метеорологической радиолокационной станции миллиметрового диапазона длин волн // В.В. Стерлядкин, М.А. Кононов, С.С. Быковский // Научный Вестник МГТУ ГА. – 2012. – № 176. – С. 31–39.

С уважением,
д.ф.-м.н., профессор,
профессор кафедры ИТ-3 «Физика»

Подпись профессора В.В. Стерлядкина

заверяю



В.В. Стерлядкин

Стерлядкин В.В.
ПОДПИСЬ
ФИЛАТЕНКО Л.Г.
03.05.2018
ФИЛАТЕНКО Л.Г.