

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Ермакова Павла Игоревича
«Алгоритмы обработки сигналов в многопозиционных
метеорологических радиолокационных комплексах»**

Фамилия Имя Отчество: *Калишин Алексей Сергеевич*

Дата рождения *08.04.1982* г.р.

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное бюджетное учреждение*

«Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»

почтовый адрес: *199397, Санкт-Петербург, ул. Беринга, 38*

телефон: *(812)337-3123*

подразделение: *Отдел геофизики*

должность: *заведующий отделом*

Учёная степень: *кандидат технических наук*

по специальности *05.13.01*

Учёное звание: -

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Сравнение эффектов воздействия мощных КВ радиоволн обыкновенной (О-мода) и необыкновенной (Х-мода) поляризации на высокоширотную F-область ионосферы / Н. Ф. Благовещенская, Т. Д. Борисова, А. С. Калишин, В. Н. Каяткин, Т. К. Йоман, И. Хаггстрем // Космические исследования. – 2018. – № 56(1). – С. 17-32.
2. Прогнозирование условий распространения декаметровых радиоволн в арктическом регионе / Т. Д. Борисова, Н. Ф. Благовещенская, А. С. Калишин // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2017. – № 3. – С. 78-86.
3. First Observations of Electron Gyro-Harmonic Effects Under X-mode HF Pumping the High Latitude Ionospheric F-region / N. F. Blagoveshchenskaya, T. D. Borisova, A. S. Kalishin, T. K. Yeoman, I. Häggström // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. – 2017. – № 155. – P. 36-49.
4. Modification of the High-Latitude Ionospheric F Region by High-Power HF Radio Waves at Frequencies Near the Fifth and Sixth Electron Gyroharmonics / T. D. Borisova, N. F. Blagoveshchenskaya, A. S. Kalishin, M. T. Rietveld, T. K. Yeoman, I. Häggström // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2016. – № 58(8). – P. 561-585.
5. Modification of the High Latitude Ionosphere F Region by X-mode Powerful HF Radio Waves: Experimental Results from Multi-Instrument Diagnostics / N. F. Blagoveshchenskaya, T. D. Borisova, T. K. Yeoman, I. Häggström, A. S. Kalishin // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. – 2015. – № 135. – P. 50-63.
6. Phenomena in the High-Latitude Ionospheric F Region Induced by a HF Heater Wave at Frequencies Near the Fourth Electron Gyroharmonic / T. D. Borisova, N. F. Blagoveshchenskaya, A. S. Kalishin, M. Kosch, A. Senior, M. T.

Rietveld, I. Hagstrom // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2014. – № 57(1). – P. 1-19.

«Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Ермакова Павла Игоревича».

« 6 » апреля 20 18 г.

 Калинин А.С.
(подпись)

Подпись заверяется:

