

**Публикации официальных оппонентов по теме диссертации Н.Н.Перцева за период  
2010-2015 гг.**

**Гвишвили Г.В.:**

*Гвишвили Г.В., Данилкин Н.П., Жбанков Г.А., Крашенинников И.В.*  
**ВОЗМОЖНОСТЬ РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ В ДЕКАМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ С БОРТА  
ГЕОСТАЦИОНАРНОГО ИСЗ**  
Геомagnetизм и аэрoнoмия. 2012. Т. 52. № 4. С. 519.

*Гвишвили Г.В., Крашенинников И.В., Лещенко Л.Н., Власов Ю.М., Кузьмин А.В.*  
**ИОНОЗОНД «ПАРУС-А»: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**  
Гелиoгeoфизичecкe иccлeдoвaния. 2013. № 2 (4). С. 68-74.

*Гвишвили Г.В., Лещенко Л.Н.*  
**АНОМАЛЬНЫЕ ОТРАЖЕНИЯ ИОНОСФЕРЫ**  
Геомagnetизм и аэрoнoмия. 2013. Т. 53. № 5. С. 677.

*Гвишвили Г.В., и др.*  
**ИОНОСФЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ, СТИМУЛИРОВАННЫЕ ЧЕЛЯБИНСКИМ МЕТЕОРИТОМ**  
Астрoнoмичecкoй вecтнoк. 2013. Т. 47. № 4. С. 304.

*Гвишвили Г.В., и др.*  
**ТРАНСИОНОСФЕРНОЕ РАДИОЗОНДИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ БОРТОВОГО ИОНОЗОНДА «ЛАЭРТ» И  
НАЗЕМНОГО ИОНОЗОНДА «ПАРУС-А»**  
Гелиoгeoфизичecкe иccлeдoвaния. 2015. № 12. С. 21-28.

**Лапшин В.Б.:**

*Goncharuk V.V., Lapshin V.B., Chichaeva M.A., Syroezhkin A.V.*  
**THE ATMOSPHERE AS A COLLOID SYSTEM**  
[Journal of Water Chemistry and Technology](#). 2011. Т. 33. № 6. С. 339-356.

*Лапшин В.Б., Паньшин Е.А., Сыроешкин А.В.*  
**ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И КЛИМАТ**  
Мир иccлeдoвaний. 2013. № 2. С. 7-10.

*Данилкин Н.П., Журавлёв С.В., Лапшин В.Б.*  
**К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ ИОНОСФЕРЫ ПОСЛЕ ПРОЛЁТА ЧЕЛЯБИНСКОГО МЕТЕОРОИДА**  
Гелиoгeoфизичecкe иccлeдoвaния. 2013. № 5 (5). С. 54-59.

*Алпатов В.В., Лапшин В.Б., Ретин А.Ю., Тасенко С.В.*  
**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕТИ РАДИОТОМОГРАФИИ РОСГИДРОМЕТА**  
Гелиoгeoфизичecкe иccлeдoвaния. 2013. № 5 (5). С. 74-84.

*Лапшин В.Б., Минлигареев В.Т., Сыроешкин А.В.*  
**ОСОБЕННОСТИ НОРМАТИВНОГО И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКИХ  
НАБЛЮДЕНИЙ**  
Гелиoгeoфизичecкe иccлeдoвaния. 2013. № 3 (3). С. 77-86.

**Портнягин Ю.И.:**

*Jacobi C., Liu R.Q., Merzlyakov E.G., Solovjova T.V., Portnyagin Y.I.*  
**STRUCTURAL CHANGES IN LOWER IONOSPHERE WIND TRENDS AT MIDLATITUDES**  
Advances in Radio Science. 2010. Т. 8. С. 231-236.

*Портнягин Ю.И., Соловьева Т.В., Мерзляков Е.Г., Погорельцев А.И., Савенкова Е.Н.*  
**ВЫСОТНО-ШИРОТНАЯ СТРУКТУРА ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЕТРА В ОБЛАСТИ ВЕРХНЕЙ МЕЗОСФЕРЫ И НИЖНЕЙ ТЕРМОСФЕРЫ (70-110 КМ)**

Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2010. Т. 46. № 1. С. 95-104.

*Портнягин Ю.И., и др.*

**ВЫСОТНО-ШИРОТНАЯ СТРУКТУРА ВЕРТИКАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ ВЕТРА МИГРИРУЮЩЕГО ПОЛУСУТОЧНОГО ПРИЛИВА В ОБЛАСТИ ВЕРХНЕЙ МЕЗОСФЕРЫ И НИЖНЕЙ ТЕРМОСФЕРЫ (80-100 КМ)**

Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2011. Т. 47. № 1. С. 118-129.

*Eswaraiah S., Rao S.V.B., Ratnam M.V., Portnyagin Y.I., Merzlyakov E.*

**COMPARISON OF MESOSPHERIC MEAN VERTICAL WINDS BETWEEN MST RADAR AND EMPIRICAL MODEL OVER A TROPICAL STATION**

Current Science (India). 2012. Т. 102. № 9. С. 1298-1303.

*Мерзляков Е.Г., Портнягин Ю.И., Соловьева Т.В., Погорельцев А.И., Суворова Е.В.*

**ВЫСОТНО-ШИРОТНАЯ СТРУКТУРА ВЕРТИКАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ ВЕТРА МИГРИРУЮЩЕГО СУТОЧНОГО ПРИЛИВА В ОБЛАСТИ ВЫСОТ 80-100 КМ**

Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2012. Т. 48. № 2. С. 195.