

## Официальный оппонент:

Тясто Марта Ильинична

Санкт-Петербургский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова Российской академии наук

Доктор физико-математических наук,

Заведующий Лабораторией магнитосферных возмущений

(812) 323-78-45

<http://izmiran.nw.ru/?p=300>

[mtyasto@mail.ru](mailto:mtyasto@mail.ru)

Область научных интересов включает: Вариации геомагнитного поля, магнитосферные вариации космических лучей, асимметрия солнечной активности и магнитного поля Солнца.

В 1965 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, в 1987 — диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности «Геофизика».

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

### **VARIATIONS IN COSMIC RAY CUTOFF RIGIDITIES DURING THE GREAT GEOMAGNETIC STORM OF NOVEMBER 2004**

*Tyasto M.I., Danilova O.A., Ptitsyna N.G., Sdobnov V.E.*

*Advances in Space Research (includes Cospas Information Bulletin)*. 2013. Т. 51. № 7. С. 1230-1237.

### **ВЕКОВЫЕ ВАРИАЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ ПО ИСТОРИЧЕСКИМ ДАННЫМ ЗА 1630 □ 1930 ГГ**

*Птицына Н.Г., Демина И.М., Тясто М.И., Храпов Б.А.*

*Геомагнетизм и аэрономия*. 2013. Т. 53. № 5. С. 684.

### **ОЧЕНЬ БОЛЬШИЕ ГЕОМАГНИТНЫЕ БУРИ В 1841 - 1870 ГГ. ПО ДАННЫМ СЕТИ РОССИЙСКИХ ГЕОМАГНИТНЫХ ОБСЕРВАТОРИЙ**

*Птицына Н.Г., Тясто М.И., Храпов Б.А.*

*Геомагнетизм и аэрономия*. 2012. Т. 52. № 5. С. 649.

### **MANIFESTATION OF 22-YEAR SOLAR MAGNETIC CYCLE IN THE IMBALANCE BETWEEN POSITIVE AND NEGATIVE PHOTOSPHERIC MAGNETIC FLUXES**

*Vernova E.S., Tyasto M.I., Baranov D.G.*

*Geomagnetism and Aeronomy*. 2012. Т. 52. № 7. С. 821-828.

### **ЭКСТРЕМАЛЬНО СИЛЬНАЯ ГЕОМАГНИТНАЯ БУРЯ 2 - 3 СЕНТЯБРЯ 1859 Г. ПО АРХИВНЫМ МАГНИТНЫМ ДАННЫМ РОССИЙСКОЙ СЕТИ НАБЛЮДЕНИЙ**

*Тясто М.И., Птицына Н.Г., Веселовский И.С., Яковчук О.С.*

*Геомагнетизм и аэрономия*. 2009. Т. 49. № 2. С. 163-173.