

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертационной работе **Моргачева Александра Сергеевича**  
**«Микроволновая диагностика пространственных распределений параметров**  
**нетепловых электронов и плазмы солнечных вспышечных петель»,**  
представленной к защите на соискание учёной степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия

**Полное и сокращённое наименование организации:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук» (САО РАН).

**Почтовый адрес:** 369167, Карачаево-Черкесская Республика, Зеленчукский район, Нижний Архыз.

**Телефон:** +7 (87878) 46336

**Адрес электронной почты:** [admsao@sao.ru](mailto:admsao@sao.ru)

**Интернет-адрес официального сайта:** <http://www.sao.ru>

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Alissandrakis C.E., Bogod V.M., Kaltman T.I. et al. Modeling of the sunspot-associated microwave emission using a new method of DEM inversion // *Solar Phys.* – 2019. – V.295. – №2. – id.23. – 23 p.
2. Kaltman T.I., Bogod V.M. On detecting the fourth gyrofrequency harmonic in microwave emission spectra above sunspots // *Cosmic Research.* – 2019. – V.57. – №1. – P.1-9.
3. Nakariakov V.M., Anfinogentov S. Storozhenko A.A. et al. Quasi-periodic pulsations in a solar microflare // *Astrophys. J.* – 2018. – V.859. – №2. – id.154. – 8 p.
4. Stupishin A.G., Kaltman T.I., Bogod V.M., Yasnov L.V. Modeling of solar atmosphere parameters above sunspots using RATAN-600 microwave observations // *Solar Phys.* – 2018. – V.293. – №1. – id.13. – 15 p.
5. Bogod V.M., Kaltman T.I., Peterova N.G., Yasnov L.V. Study of the magnetospheres of active regions on the sun by radio astronomy techniques // *Cosmic Research.* – 2017. – V.55. – №1. – P.1-11.
6. Peterova N.G., Topchilo N.A., Cyclotron Line in Solar Microwave Radiation by Radio Telescope RATAN-600 Observations of the Solar Active Region NOAA 12182 // *Geomagnetism and Aeronomy.* – 2017. – V.54. – №7. – P.896-901.
7. Bogod V.M., Yasnov L.V. Determination of the Structure of the Coronal Magnetic Field Using Microwave Polarization Measurements // *Solar Physics.* – 2016. – V.291. – №11. – P.3317-3328.
8. Bogod V.M., Alissandrakis C.E., Kaltman T.I., Tokhchukova S.K. RATAN-600 observations of small-scale structures with high spectral resolution // *Solar Physics.* – 2015. – V.290. – №1. – P.7.
9. Kaltman T.I., Kochanov A.A., Myshyakov I.I. et al. Observations and modeling of the spatial distribution and microwave radiation spectrum of the active region

