

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертационной работе **Шабалина Александра Николаевича**  
**«Кинетика ускоренных электронов во вспышечных петлях и поток жесткого**  
**рентгеновского излучения из локальных источников»,**  
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 р-н., 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. Bogod V.M., Kal'tman T.I., Lukicheva M.A. Millimeter Observations at ALMA and in the Microwave Range with RATAN-600. Comparison for Active Regions on the Sun // *Geomagnetism and Aeronomy*. - 2019. Vol. 59, № 7. - p. 783–788.
2. Kaltman T.I. Thermal Bremsstrahlung of Local Sources Over Solar Spots Based on Microwave Observations // *Geomagnetism and Aeronomy*. - 2019. Vol. 59, № 8. - p. 1088–1095.
3. Alissandrakis C.E., Bogod V.M., Kaltman T.I., Patsourakos S., Peterova N.G. Modeling of the Sunspot-Associated Microwave Emission Using a New Method of DEM Inversion // *Solar Physics*. - 2019. Vol. 294, № 2.
4. Kaltman T.I., Bogod V.M. On Detecting the Fourth Gyrofrequency Harmonic in Microwave Emission Spectra above Sunspots // *Cosmic Research*. - 2019. Vol. 57, № 1.
5. Kaltman T.I., Kochanov A.A., Myshyakov I.I., Maksimov V.P., Prosovetsky D. V., Tokhchukova S.K. Observations and modeling of the spatial distribution and microwave radiation spectrum of the active region NOAA 11734 // *Geomagnetism and Aeronomy*. - 2015. Vol. 55, № 8. - p. 1124–1130.