

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертационной работе **Уртъева Фёдора Андреевича**  
**«Моделирование астрофизических магнитных полей методами стохастической геометрии и вычислительной топологии»,**

представленной к защите на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия

**Полное и сокращённое наименование организации:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Крымская астрофизическая обсерватория Российской академии наук (КРАО РАН), пгт. Научный.

**Почтовый адрес:** 298409, Республика Крым, Бахчисарайский р-н, пгт. Научный.

**Телефон:** +7 36554-71161

**Адрес электронной почты:** [arost@craocrimea.ru](mailto:arost@craocrimea.ru)

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

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

1) Yurchyshyn, V.; Abramenko, V.; Kosovichev, A.; Goode, P. High Resolution Observations of Chromospheric Jets in Sunspot Umbra // The Astrophysical Journal. – 2014. – Vol. 787, Iss. 1. – P. 58.

2) Abramenko, V. I.; Yurchyshyn, V. B.; Goode, P. R.; Kitiashvili, I. N.; Kosovichev, A. G. Detection of Small-scale Granular Structures in the Quiet Sun with the New Solar Telescope // The Astrophysical Journal Letters. – 2012. – Vol. 756, Iss. 2. – id. L27.

3) Lepreti, F.; Carbone, V.; Abramenko, V. I.; Yurchyshyn, V.; Goode, P. R.; Capparelli, V.; Vecchio, A. Turbulent Pair Dispersion of Photospheric Bright Points // The Astrophysical Journal Letters. – 2012. – Vol. 759, Iss. 1. – id. L17.

4) Yurchyshyn, V.; Abramenko, V.; Kilcik, A. Dynamics in Sunspot Umbra as Seen in New Solar Telescope and Interface Region Imaging Spectrograph Data // The Astrophysical Journal. – 2015. – Vol. 798, Iss. 2. – id. 136.

5) Yurchyshyn, V.; Abramenko, V.; Goode, P. Dynamics of Chromospheric Upflows and Underlying Magnetic Fields // Astronomical & Astrophysical Transaction. – 2013. – Vol. 767, Iss. 1. – id. 17.