

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Моториной Галины Геннадьевны**
«Динамика нагрева плазмы и энергетических распределений ускоренных электронов во время солнечных вспышек по данным рентгеновского и ультрафиолетового излучения»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия

ФИО:

Зимовец Иван Викторович

Ученая степень:

кандидат физико-математических наук (01.03.03 – физика Солнца, физико-математические науки)

Основное место работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт космических исследований Российской академии наук», старший научный сотрудник.

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

- 1) Kuznetsov V.D., Zelenyi L.M., Zimovets I.V., et al. The Sun and Heliosphere Explorer – The Interhelioprobe Mission // *Geomagn. & Aeronomy.* – 2016. – Vol. 56, No. 7. – P. 781.
- 2) Kuznetsov S.A., Zimovets I.V., Morgachev A.S., Struminsky A.B. Spatio-temporal dynamics of sources of hard X-ray pulsations in solar flares // *Solar. Phys.* – 2016. – Vol. 291, No. 11. – P. 3385.
- 3) Artemyev A.V., Zimovets I.V., Rankin R. Electron trapping and acceleration by kinetic Alfvén waves in solar flares // *Astron. Astrophys.* – 2016. – Vol. 589, id. A101. – P. 7.
- 4) Zimovets I.V., Nakariakov V.M. Excitation of kink oscillations of coronal loops: statistical study // *Astron. & Astrophys.* – 2015. – Vol. 577, id. A4. – P. 12.
- 5) Zimovets I.V., Kuznetsov S.A., Struminsky A.B. Fine structure of the sources of quasi-periodic pulsations in “single-loop” solar flares // *Astron. Lett.* – 2013. – Vol. 39, Iss. 4. – P. 267.