

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Стрекаловой Полины Владимировны**
«Структура и динамика мелкомасштабных образований на Солнце»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия
(физико-математические науки)

ФИО: Бакунина Ирина Альбертовна

Ученая степень, звание: кандидат физико-математических наук (спец. 01.03.02
– Астрофизика и звездная астрономия)

Основное место работы, должность: доцент кафедры математической экономики факультета экономики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Национального исследовательского университета "Высшая школа экономики".

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

1. Abramov-Maximov V. E., Bakunina I. A. Oscillations of the Microwave Emission of Solar Active Region 12673 before Flares // Geomagn. and Aeron. – 2020. – Vol. 59. – Is. 7. – P. 822-826.
2. Bakunina I. A., Melnikov V. F., Morgachev A. S. Preflare Dynamics of Microwave and Ultraviolet Emission in Active Regions of the Sun // Astrophysics – 2020. – Vol. 63. – Is. 2. – P. 252-259.
3. Bakunina I. A., Melnikov V. F., Abramov-Maximov V. E., Morgachev A. S. Features of the Behavior of Microwave and Ultraviolet Emission of Solar Active Regions in Relation to Eruptive and Confined Flares // Geomagn. and Aeron. – 2021. – Vol. 61. – Is. 1. – P. 1159-1171.
4. Abramov-Maximov V. E., Bakunina I. A. Signs of Preparation of Solar Flares in the Microwave Range // Geomagn. and Aeron. – 2022. – Vol. 62. – Is. 7. – P. 859-902.
5. Bakunina I. A., Melnikov V. F., Shain A. V., Abramov-Maximov V. E. Analysis of the Preflare Phase of Eruptive and Noneruptive Flares Using Data on the Spatial Dynamics of Coronal Magnetic Structures and Their Microwave and Ultraviolet Emission // – 2022. – Vol. 62. – Is. 8. – P. 1066-1072.