Сведения о научном руководителе
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 ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия

ФИО:
Чариков Юрий Евгеньевич

Ученая степень, звание:
кандидат физико-математических наук (01.04.02 – теоретическая физика, физико-математические науки).

Основное место работы, должность:
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук» (ФТИ им. А.Ф. Иоффе), старший научный сотрудник.

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

1. Charikov Y.E., Shabalin A.N., Ovchinnikova E.P. Simulation of Accelerated Electron Beam with a Fine Time Structure in Flare Loop Plasma // Geomagn. Aeron. 2019. Т. 59. № 7. С. 870–877.
2. Ovchinnikova E.P., Charikov Y.E., Shabalin A.N. X-ray of the 2017 September 10 Solar Flare // J. Phys. Conf. Ser. 2019. Т. 1400. № 2.
3. Oparin I.D. и др. Diagnostics of Accelerated Electrons Anisotropy from Solar Hard X-rays // J. Phys. Conf. Ser. 2019. Т. 1400. № 2.
4. Ovchinnikova E.P. и др. Compton Scattering of the Hard X-Ray Flux of Solar Flares with Various Angular Anisotropies of Hard X-Ray Sources // Geomagn. Aeron. 2018. Т. 58. № 7. С. 1008–1013.
5. Charikov Y.E., Shabalin A.N., Kuznetsov S.A. Modeling of Physical Processes by Analysis of Hard X-Ray and Microwave Radiations in the Solar Flare of November 10, 2002 // Geomagn. Aeron. 2017. Т. 57. № 8. С. 1009–1017.
6. Charikov Y.E., Shabalin A.N. Hard X-ray generation in the turbulent plasma of solar flares // Geomagn. Aeron. 2016. Т. 56. № 8. С. 1068–1074.