

Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
**Шестакова Евгения Андреевича**  
**«Управление пучками ускоренных электронов и МГД возмущениями с  
помощью СВЧ нагрева и резонансных магнитных полей в плазме  
токамака Т-10»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук  
по специальности 01.04.08-Физика плазмы

ФИО	Борзосеков Валентин Дмитриевич
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	
Академическое звание	
Специальность	01.04.08
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук
Сокращенное название	ИОФ РАН
Должность	старший научный сотрудник
Структурное подразделение	Отдел физики плазмы
Почтовый адрес с индексом	119991 ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38
Телефон	+7 (926) 377-04-21
Электронная почта	borzosekov@fpl.gpi.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Toroidal inhomogeneity of plasma density fluctuations during ECR plasma heating in the L-2M stellarator / Batanov G.M., Borzosekov V.D. et. al.// Plasma Physics Reports Volume 43, Issue 11, 1 November 2017, Pages 1052-1064
2. Plasma confinement during ECR heating with a volume power density of 3 mW/m<sup>3</sup> at the L-2M stellarator / Meshcheryakov A.I., Batanov G.M., Borzosekov V.D. et. al.// Journal of Physics: Conference Series Volume 907, Issue 1, 22 October 2017
3. Reaction of turbulence at the edge and in the center of the plasma column to pulsed impurity injection caused by the sputtering of the wall coating in L-

- 2M stellarator / Batanov G.M., Berezhetskii M.S., Borzosekov V.D. et.al. // Plasma Physics Reports Volume 43, Issue 8, 1 August 2017, Pages 818-823
4. Reflection and backscattering of microwaves under doubling of the plasma density and displacement of the gyroresonance region during electron cyclotron resonance heating of plasma in the L-2M stellarator / Batanov G.M., Borzosekov V.D. et. al. // Plasma Physics Reports Volume 42, Issue 8, 1 August 2016, Pages 734-742
  5. Effect of electron-cyclotron resonance plasma heating conditions on the low-frequency modulation of the gyrotron power at the L-2M stellarator / Batanov G.M., Borzosekov V.D. et. al. // Plasma Physics Reports Volume 41, Issue 8, 12 August 2015, Pages 607-616
  6. Effect of turbulence in a transient process of electron-cyclotron heating in the L-2M stellarator / Batanov G.M., Borzosekov V.D. et. al. // JETP Letters Volume 102, Issue 4, 1 August 2015, Pages 217-221
  7. Transport transition in L-2M stellarator plasmas: A role of the short-wavelength turbulence / Batanov G.M., Borzosekov V.D. et. al. // Applied Physics Volume 2015-January, Issue 6, 2015, Pages 61-64
  8. Discharge in a Subthreshold Microwave Beam as an Effective Means for Mercaptan Decomposition / Artem'ev K.V., Batanov G.M., Berezhetskaya N.K., Borzosekov V.D. et. al. // Plasma Physics Reports Volume 45, Issue 6, 1 June 2019, Pages 523-526
  9. Discharge in a Subthreshold Microwave Beam as an Unusual Type of Ionization Wave / Artem'ev K.V., Batanov G.M., Berezhetskaya N.K., Borzosekov V.D. et. al. // Plasma Physics Reports Volume 44, Issue 12, 1 December 2018, Pages 1146-1153
  10. Discharge in the atmosphere in a gaussian beam of subthreshold millimeter waves / Artem'ev K.V., Batanov G.M., Berezhetskaya N.K., Borzosekov V.D. et. al. // JETP Letters Volume 107, Issue 4, 2018, Pages 219-222

Кандидат физ.-мат. наук



В.Д. Борзосеков