

Сведения о ведущей организации по диссертации  
 Марусова Никиты Андреевича  
 «Электростатические колебания в неоднородных плазменных системах с  
 замкнутым дрейфом электронов», представленной на соискание учёной  
 степени кандидата физико-математических наук  
 по специальности 01.04.08 – Физика плазмы

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное автономное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сокращенное наименование	НИЯУ МИФИ
Веб-сайт	<a href="https://mephi.ru/">https://mephi.ru/</a>
Почтовый адрес с индексом	115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31
Телефон	+7 (495) 788-5699, +7 (499) 324-77-77
Адрес электронной почты	info@mephi.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющих отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15):

1. Kaziev A. V., Khodachenko G. V. and Kharkov M. M. Formation of low-frequency periodic structures in a pulsed magnetron discharge // Journal of Physics: Conference Series. – 2016. – V. 666. – P. 012024 (6 pp.).
2. Kaziev A.V., Kharkov, M.M., Khodachenko, G.V., Tumarkin, A.V. Features of plasma structure observed in high-current quasi-stationary magnetron discharge // Surface and Coatings Technology. – 2016. – V. 293. – P. 48-54.
3. Колодко Д. В., Синельников Д. Н., Сорокин И. А., Мамедов Н. В. Корпускулярная диагностика плазмы пеннинговских ионных источников // Ядерная физика и инжиниринг. – 2016. – Т. 7. -- № 5. – С. 442-447.

4. Zhdanov V. M., Stepanenko A. A. Kinetic theory of transport processes in partially ionized reactive plasma, I: General transport equations // *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. – 2016. – V. 446 – P. 35–53.
5. Zhdanov V. M., Stepanenko A. A. Kinetic theory of transport processes in partially ionized reactive plasma, II: Electron transport properties // *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. – 2016. – V. 461 – P. 310–324.
6. Stepanenko A. A., Lee W., Krashennikov S. I. Dynamics of sheath-connected plasma filaments in magnetic field with arbitrary geometry // *Nuclear Materials and Energy*. – 2017. – V. 12. – P. 887-892.
7. Мамедов Н. В., Щитов Н. Н., Колодко Д. В., Сорокин И. А., Синельников Д. Н. Разрядные характеристики плазменного источника Пеннинга // *Журнал технической физики*. – 2018. – Т. 88. – В. 8. – С. 1164-1171.
8. Mamedov N.V., Rohmanenkov A. S., Zverev V. I., Maslennikov S. P., Solodovnikov A. A., Uzvolok A. A., Yurkov D. I. Characteristics of miniature pulsed penning ion source: Experiment and PIC simulation // *Review of Scientific Instruments*. – 2019. – V. 90. – P. 123310 (5 pp.).
9. Мамедов Н. В., Масленников С. П., Пресняков Ю. К., Солодовников А. А., Юрков Д. И. Моды разряда пеннинговского ионного источника при импульсном и стационарном режиме питания // *Журнал технической физики*. – 2019. – Т. 89. – В. 9. – С. 1367-1374.
10. Мамедов Н. В., Масленников С. П., Солодовников А. А., Юрков Д. И. Влияние магнитного поля на характеристики импульсного пеннинговского ионного источника // *Физика плазмы*. – 2020. – Т. 46. – В. 2. – С. 172-185.