

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Гавриша Сергея Викторовича

на тему «Создание импульсных газоразрядных источников ИК излучения нового поколения для оптико-электронных систем» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.27.02 – «Вакуумная и плазменная электроника»

| | |
|---|---|
| Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт». |
| Краткое наименование организации | НИЦ «Курчатовский институт» |
| Почтовый индекс, адрес | 123182, Россия, г. Москва, ул. Академика Курчатова, д.1 |
| Веб-сайт | www.nrcki.ru |
| Телефон | +7(499) 196-95-39 |
| Адрес электронной почты | nrcki@nrcki.ru |
| Публикации по специальности 05.27.02 по техническим наукам | |
| 1. Исследование формирования плазменных потоков, генерируемых в плазмофокусном разряде / С.С. Ананьев, В.И. Крауз, В.В. Мялтон и др. // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. – 2017. – Т.40., Вып. 1. - С. 21-35. | |
| 2. Ананьев С.С., Суслин С.В., Харрасов А.М. Моделирование динамики плазменной оболочки плазмофокусного разряда в различных газах в плазменном фокусе типа Филиппова / С.С. Ананьев, В.И. Крауз, В.В. Мялтон и др. // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. – 2017. – Т.40., Вып. 3. -С. 37-45. | |
| 3. В.М. Ретивов, П.А. Волков, Г.А. Досовицкий, А.Л. Михлин, Д.Е. Кузнецова, К.Б. Богатов Влияние примесей щелочных металлов на свойства алюмоиттриевого граната, легированного церием/ Известия Академии наук. Серия химическая. - 2016. № 7. – С. 1734-1738. | |
| 4. Статистическая модель радиационных потерь тяжелых ионов в плазме / М. Б. Кадомцев, В. С. Лисица, В. А. Шурыгин, А. В. Демура // Письма в ЖЭТФ. -2013. – Т. 98, Вып. 12, - С. 886 – 890 | |
| 5. Комплекс спектроскопических диагностик для измерения абсолютной величины и радиального распределения эффективного заряда плазмы на токамаке Т-10 / В.А Крупин, А.Р. Немец, Л.А. Ключников и др. // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. – 2016. - Т. 39, Вып. 1.- С. 81- 94. | |
| 6. Разумова К.А., Лысенко С.Е., Тимченко Н.Н. Транспортные барьеры и самоорганизация плазмы/ Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. – 2016. -Т. 39, Вып. 4.- С. 78 - 85. | |
| 7. Исследование параметров плазменных потоков и их распространения в | |

фоновой плазме в установках типа «Плазменный фокус» с различной конфигурацией разрядной системы/ В.И. Крауз, Д.А. Войтенко, К.Н. Митрофанов, В.В. Мялтон и др.// Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. – 2015. - Т. 38, Вып. 2.- С. 19 - 31.

8. Сканирующая диагностика распределения тормозного и линейчатого излучения в плазме Т-10 / Немец А.Р., Крупин В.А., Ключников Л.А., Коробов К.В. и др.// Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. – 2015. - Т. 38, Вып. 4.- С. 96-102

9. Пашков А.Ю. Оценка срока службы первой стенки ТИН с учётом её взаимодействия с плазмой / Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. – 2014. - Т. 37, Вып. 2.- С. 45 - 52

10. Казаков Е.Д., Шевелько А.П. Новый метод обработки ВУФ-спектров многозарядных ионов для диагностики высокотемпературной плазмы/ Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. 2014. – Т. 37, Вып. 4 - С.71-75.

11. Жоголев В.Е., Коновалов С.В. Характеристики взаимодействия ускоренных электронов с ионами тяжёлых примесей в плазме токамака / Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. - 2014. – Т. 37, Вып. 3 - С.71-88.

12. Маркелов А.Ю., Панасенков А.А., Смирнов В.А. Моделирование формирования пучка в щелевой ячейке ионно-оптической системы стационарного источника ионов / Вопросы атомной науки и техники. Сер. Термоядерный синтез. – 2013 - Т. 36, Вып. 1 С.58-63