

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ МФТИ
Место нахождения	Московская область, г. Долгопрудный
Почтовый адрес	141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 9
Телефон, адрес электронной почты, сайт	тел.: +7 (495) 408–45–54, info@mipt.ru; rector@mipt.ru, https://mipt.ru

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

1. Popov M.A., Aleksandrov N.L., Kochetov I.V., Starikovskiy A.Y. Recombination of electrons with water cluster ions in the afterglow of a high-voltage nanosecond discharge // Journal of Physics D: Applied Physics. 2018. V. 51. No. 26. P. 264003.
2. Aleksandrov N.L., Ponomarev A.A., Starikovskiy A.Y. Monte Carlo simulation of the effect of “hot” atoms on active species kinetics in combustible mixtures excited by high-voltage pulsed discharges // Combustion and Flame. 2017. V. 176. P. 181-190.
3. Анохин Е.М., Попов М.А., Кочетов И.В., Стариковский А.Ю., Александров Н.Л. Распад плазмы неопределенных и кислородсодержащих углеводородов после высоковольтного наносекундного разряда // Физика плазмы 2017. Т. 43. № 12. С. 1029-1039.
4. Anokhin E.M., Kuzmenko D.N., Kindysheva S.V., Soloviev V.R., Aleksandrov N.L. Ignition of hydrocarbon : air mixtures by a nanosecond surface dielectric barrier discharge // Plasma Sources Science and Technology. 2015. V. 24. No. 4. P. 045014.
5. Анохин Е.М., Киндышева С.В., Александров Н.Л. Воспламенение углеводород-кислородных смесей с помощью наносекундного поверхностного диэлектрического барьерного разряда // Физика плазмы. 2018. Т. 44. № 11. С. 927-936.
6. Левченко В.А., Василяк Л.М., Костюченко С.В., Кудрявцев Н.Н., Свитнев С.А., Шаранов Е.П. Вакуумное ультрафиолетовое излучение ртутного разряда при давлении буферного газа менее 1 торр // Успехи прикладной физики. 2016. Т. 4. № 3. С. 256-264.
7. Левченко В.А., Старшинов П.В., Свитнев С.А., Попов О.А., Костюченко С.В. Влияние давления инертного газа на генерацию УФ-излучения лампы трансформаторного типа с разрядной трубкой малого диаметра // Прикладная физика. 2016. № 1. С. 66-71.

8. Levchenko V.A., Kudryavtsev N.N., Vasilyak L.M., Kostyuchenko S.V., Svitnev S.A., Sokolov D.V., Shunkov Y.E. Protective coatings with a mixed composition for low-pressure discharge amalgam lamps // *Surface Engineering and Applied Electrochemistry* 2015. V. 51. No. 1. P. 54-57.
9. Ньен Чан Чжо, Шешин Е.П., Зай Яр Лвин, Лвин Наинг Вин. Высоковольтный источник питания для автоэлектронной эмиссии источников света // *Труды Московского физико-технического института*. 2018. Т. 10. № 2(38). С. 58-63.
10. Смирнов В.А., Кочнев В.И., Коннов А.В., Шешин Е.П. Автоэмиссионные активированные катоды // *Электроника и микроэлектроника СВЧ*. 2018. Т. 1. С. 160-164.
11. Nyein Chan Kyaw, Sheshin E.P., Win L.N., Lwin Z.Y., Aung H.W. A review of power source for nanostructured carbon materials in cathodoluminescence light sources // *Advanced Materials and Technologies*. 2018. № 1. С. 52-57.
12. Лобанов С.В., Федоров И.А., Шешин Е.П., Григорьева И.Г., Антонов А.А. Разработка автоэмиссионных катодов методом прессования пирографита с тройным карбонатом // *Нано- и микросистемная техника*. 2017 Т. 19. № 1. С. 45-52.
13. Egorov N., Sheshin E. Field emission cathodes // *Springer Series in Advanced Microelectronics*. 2017. V. 60. P. 229-293
14. Егоров Н.В., Шешин Е.П. Современное состояние автоэмиссионной электроники // *Поверхность. рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования* 2017. № 3. С. 5-15.
15. Василяк Л.М., Воронов А.М., Костюченко С.В., Кудрявцев Н.Н., Левченко В.А., Собур Д.А., Соколов Д.В., Шунков Ю.Е. Влияния синусоидальной и прямоугольной форм тока повышенной частоты на резонансное излучение ртутного разряда // *Светотехника*. 2015. № 1. С. 50-52.