

Сведения о ведущей организации
 по диссертации **Дмитриева Артема Михайловича**
 «Высокочастотный емкостной разряд и его взаимодействие с поверхностью
 диагностических зеркал в условиях ИТЭР»
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по
 специальности 01.04.08 – «Физика плазмы»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИЦ «Курчатовский институт»
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес	Россия, 123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1
Веб-сайт	http://www.nrcki.ru
Телефон	+7 (499) 196-95-39
Адрес электронной почты	nrcki@nrcki.ru
Список публикаций сотрудников НИЦ «Курчатовский институт» по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рогов А.В., Капустин Ю.В. Разработка системы очистки диагностических зеркал в ИТЭР на основе комбинированной разрядной конфигурации "полый катод – ячейка Пеннинга". Успехи прикладной физики. 2016. Т. 4. № 3. Сс. 240-247. 2. Капустин Ю.В., Рогов А.В. Исследование деградации молибденовых зеркал при моделировании разгерметизации системы водяного охлаждения в ИТЭР. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термо-ядерный синтез. 2019. Т. 42. № 1. Сс. 57-65. DOI: 10.21517/0202-3822-2019-42-1-57-65. 3. Рогов А.В., Мартыненко Ю.В., Капустин Ю.В., Фанченко С.С., Белова Н.Е. Исследование оптического Мо/Мо нанокристаллического покрытия, полученного напылением с одновременным ионным распылением. Журнал технической физики. 2018. Т. 88. № 5. Сс. 722-732. DOI: 10.21883/JTF.2018.05.45901.2243. 4. Вуколов К.Ю., Мухаммедзянов Т.Р., Звонков С.Н., Свечников Н.Ю., Станкевич В.Г., Архипов И.И.,

	<p>Раджаратнам Д. Экспериментальное исследование осаждения углеводородных плёнок на металлические зеркала. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2010. № 4. Сс. 13-19.</p> <p>5. Vukolov K.Y., Mukhammedzyanov T.R., Andreenko E.N., Orlovskiy I.I., Tobengauz A.M., Vukolov D.K., Arkhipov I.I. Plasma tests of diagnostic mirrors for ITER purposes. Fusion engineering and design. 2013. V. 88. Is. 6-8. Pp. 1280-1283. DOI: 10.1016/j.fusengdes.2013.03.015.</p> <p>6. Андреев Е.Н., Орловский И.И., Алексеев А.Г., Морозов А.А. Оценка скорости деградации внутрикамерных зеркал диагностики "Спектроскопия водородных линий" в ИТЭР. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2019. Т. 42. № 3. Сс. 13-24. DOI: 10.21517/0202-3822-2019-42-3-13-24.</p> <p>7. Orlovskiy I., Andreenko E., Alekseev A. Estimation of neutral fluxes on the first mirror of H-alpha diagnostics in ITER. Fusion engineering and design. 2019. V. 138. Pp. 827-830. DOI: 10.1016/j.fusengdes.2019.01.091.</p> <p>8. Мартыненко Ю.В. Эрозия поверхности металлов при воздействии плазменных потоков характерных для быстрых процессов в токамаках. Физика плазмы. 2020. Т. 46. № 1. Сс. 84-89. DOI: 10.31857/S036729212001014X.</p>
--	--

Начальник Теоретической лаборатории
физики вакуумного распыления
Института информационных технологий
НИЦ «Курчатовский институт»,
кандидат физико-математических наук



А.В. Рогов

Подпись Рогова А.В. заверяю

Заместитель директора
главный ученый секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»



А.В. Николаенко

«09» 10 2020 года