

Демина Виктория Денисовна

Год поступления в аспирантуру	2018
Направление подготовки	22.06.01 Технологии материалов
Направленность (специальность) подготовки	Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Область научных интересов:	Исследование многослойных композиций на предмет взаимодействия между собой тонких слоев. Материалы с минимальным газовадением.
Тема диссертационной работы	Разработка и исследование многослойного нагревателя с минимальным газовадением для нового класса зеркал телескопов космического базирования
Научный руководитель	Баннх Игорь Олегович кандидат технических наук

Научные публикации по теме диссертации

1. Алексеев С.В., Баженова О.П., Демина В.Д., Рыжиков И.А., Гусев А.В., Богачев В.А. Выбор материалов и технологии изготовления нагревателей зеркал космического телескопа ультрафиолетового диапазона // В книге: Сборник материалов VII Международной конференции с элементами научной школы для молодежи «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ И ВЫСОКОЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА». Суздаль. 1-5 октября 2018 г. – М. ИМЕТ РАН, 2018, с. 126-128.

2. Демина В.Д. «Испытания многослойного нагревателя с минимальным газовадением для зеркал телескопа космического базирования» // В книге: Сборник материалов XVI Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов "Физико-химия и технология неорганических материалов". Москва. 1-4 октября 2019 г. – М. ИМЕТ РАН, 2019, с. 41- 42.

3. Штокал, А.О. К вопросу о формировании МДО-покрытий, устойчивых к фреттингу и микроударному нагружению / А.О. Штокал, Е.В. Рыков, Т.А. Говорун, А.В. Артемьев, В.К. Шаталов, В.А. Богачев, О.П. Баженова, Д.В. Сергеев, В.Д. Демина // Научно-технические материалы Всероссийской научно-технической конференции, 19–21 ноября 2019 г. — Калуга: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019. — Т. 1. С. 13–20.

Публичные выступления и доклады

1. VII Международная конференция с элементами научной школы для молодежи «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ И ВЫСОКОЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА». Суздаль. 1-5 октября 2018 г., очное участие с устным докладом Алексеев С.В., Баженова О.П., Демина В.Д., Рыжиков И.А., Гусев А.В., Богачев В.А. «Выбор материалов и технологии изготовления нагревателей зеркал космического телескопа ультрафиолетового диапазона».

2. XVI Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов "Физико-химия и технология неорганических материалов". Москва. 1-4 октября 2019 г., очное

участие с устным докладом Демина В.Д. «Испытания многослойного нагревателя с минимальным газовыделением для зеркал телескопа космического базирования».