

## Демина Виктория Денисовна

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