

Портфолио

аспиранта 4 года обучения

Хайретдинова Нафиса Фанисовича

1. Персональные данные и краткая автобиография



Хайретдинов Нафис Фанисович, гражданин Российской Федерации, родился в с. Новые Киешки Кармаскалинского района Республики Башкортостан 4 апреля 1996 года. 2002-2013 обучался в МОБУ СОШ с.Новые Киешки Кармаскалинского района РБ. Окончил Башкирский государственный университет: бакалавриат по направлению «Физика» 03.03.02 в 2017 году с защитой выпускной квалификационной работы на тему «АСМ-исследования структуры поверхностей углеводородных соединений», магистратуру по направлению «Физика» 03.04.02 в 2019 году с защитой магистерской диссертации на тему «Восстановление сверхпроводящих свойств в горячедеформированной ВТСП керамике Y123».

В октябре 2019 года поступил в ИПСМ РАН на направление подготовки: 22.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов. Протоколом ученого совета №14-19 от 19 ноября 2019 года утверждена тема научного исследования «Создание поверхностных композитов на основе алюминиевых сплавов с использованием обработки трением с перемешиванием». Научный руководитель – д.ф.-м.н. Имаев Марсель Фанирович, группа «Сварка трением».

2. Достижения до поступления в аспирантуру

Опубликованные при обучении в университете статьи:

1. Хайретдинов Н. Ф., Имаев М. Ф., Кабирова Д. Б., Трофимов Д. М. Особенности восстановления сверхпроводящих свойств в горячедеформированной керамике Y123, // Международный научный журнал Научные вести 2019. №4(9). с. 169-173.
2. Хайретдинов Н. Ф., Имаев М. Ф., Кабирова Д. Б., Особенности восстановления сверхпроводящего перехода в деформированной керамике YBa₂Cu₃O_{7-x} // Материалы V Межрегиональной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых-физиков, посвященной 100-летию Республики Башкортостан /Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах г. Уфа, БГУ, 15 - 17 апреля 2019 г.

3. Достижения в освоении образовательной программы аспирантуры

19.06.2020: сдан кандидатский минимум по истории и философии науки, оценка «отлично»

25.06.2021: сдан кандидатский минимум по английскому языку, оценка «отлично»

4. Достижения в научно-исследовательской деятельности

Освоена установка и методика обработки трением с перемешиванием алюминиевых сплавов.

Статьи, опубликованные за период обучения в аспирантуре:

Latypova R.R., Kabirova D.B., Khayretdinov N.F., Fazlyakhmetov R.F., Imayev M.F./ Microhardness of eutectic Al-Si alloy after friction stir processing and annealing/ Letters on Materials 12 (4s), 2022 pp. 420-423, <https://doi.org/10.22226/2410-3535-2022-4-420-423>.

5. Достижения в общественной деятельности, спорте, других направлениях