**Портфолио аспиранта**

1. **Лазарев Павел Андреевич**

**Место работы:** ИСМАН с 2019 года, рабочие комнаты: 213.ъ

**Должность:** аспирант. Младший научный сотрудник.

**Окончил:** ВлГУ в 2021 г.

**Обучение в аспирантуре:** 2021-2025 год.

**Научный руководитель:** к.т.н. зав. лаб. физического материаловедения ИСМАН Сычёв А.Е.

**Тема работы:** Самораспространяющийся высокотемпературный синтез тройных интерметаллидных соединений на основе систем Al-Me1-Me2 (Me1 = Ti,Ni Me2 = Mg,Si,Mn).

**Научные интересы:** СВС, горение, композиционные материалы на основе системы Ti-Al, легирующие добавки.

**Рабочий телефон: +7 929 908 75 84;**

**E-mail: [Lazarev@ism.ac.ru](mailto:Lazarev@ism.ac.ru)**

1. **Учебная работа:** курсы английского языка, педагогика и философии науки.
2. **Научно-исследовательская работа:**
3. **Педагогическая работа:**
4. **Научные публикации и участие в конференциях:**

**Публикации:**

* Лазарев П.А., Сычёв А.Е., Кочетов Н.А., Сачкова Н.В. Получение композита Al-Ti-Mg методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза. Неорганические материалы, 2021, том 57, № 3, с. 343–348.

DOI: 10.31857/S0002337X21030076

* P.A. Lazarev, A.E. Sychev, N.A. Kochetov, N.V. Sachkova. Preparation of an Al–Ti–Mg Composite by Self-Propagating High-Temperature Synthesis. Inorg Mater 57, 324–329 (2021). https://doi.org/10.1134/S0020168521030079
* P.A. Lazarev, A.E. Sytschev, N.V. Sachkova, I.D. Kovalev. Lightweight Al–Ti–Mg Alloy by SHS Method. Int. J Self-Propag. High-Temp. Synth. 30, 55–57 (2021). https://doi.org/10.3103/S1061386221010064
* П.А. Лазарев, А.Е. Сычев, О.Д. Боярченко, А.В. Аборкин . Самораспространяющийся высокотемпературный синтез в системе Ti-Al-Si: горение и свойства. Неорганические материалы, 2021, T. 57, № 11, стр. 1272-1278 DOI: 10.31857/S0002337X21110087
* P.A. Lazarev, A.E. Sychev, O.D. Boyarchenko, A.V. Aborkin. Self-Propagating High-Temperature Synthesis in the Ti–Al–Si System. Inorganic materials, 2021, Vol. 57, No. 11, pp. 1201–1207.

DOI: 10.1134/S002016852111008X

**Конференции:**

* Лазарев П.А., Сычёв А.Е., Боярченко О.Д., Аборкин А.В. Разработка и получение лёгких интерметаллидных сплавов на основе Ti-Al-Si методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза. Международная научная конференция «Современная Химическая физика – на стыке физики, химии и биологии», г. Черноголовка, 29 ноября – 3 декабря 2021 г. С. 57-58. (Международная, устный доклад).