|  |  |
| --- | --- |
| **ФИО аспиранта** | Деревянников Иван Александрович |
| **e-mail**  | i.derevyannikov@alumni.nsu.ru |
| **Год начала обучения**  | 2024 |
| **Форма обучения**  | очная |
| **Научная специальность**  | 1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника; |
| **Лаборатория** | 6.6 |
| **Научный руководитель**  | Кабов Олег Александрович, д.ф.-м.н., чл.-корр. |
| **Со-руководитель** | Кочкин Дмитрий Юрьевич, к.ф-м.н., м.н.с. |
| **Тема диссертации**  | Динамика и теплообмен при взаимодействии микрокапель с испаряющейся жидкостью, твердой поверхностью и линией контакта газ – жидкость – подложка |
| **Публикации** 1. Reflective synthetic schlieren technique for measuring liquid surface deformations, [https://doi.org/10. 1063/5.0068194](https://doi.org/10.%201063/5.0068194)
2. Dynamics of bubble growth under a heated substrate, 10.1088/1742- 6596/2119/1/0121 34
3. Free surface deformations of the horizontal liquid film heated from the substrate side, experiment and numerical simulation, 10.1615/InterfacP henomHeatTransf er.2023047053
4. Dynamics of bubbles and dry spots under the heated downward-facing substrate, 10.1615/InterfacPhenomHeatTransfer.2024054467
 |
| **Участие в конференциях** 1. Динамика парогазовых пузырьков под нагреваемой подложкой, 10.25205/978-5-4437-1620-6
2. Генератор микрокапель, Всероссийская конференция «XL Сибирский теплофизический семинар»
 |
| **Участие в грантах** РНФ № 23-71-10081  |
| **Научно-педагогическая деятельность** (чтение лекций, проведение семинаров) |
| **Отчет о выполнении НИР** ( несколько предложении о степени выполнения НИР) |
| **Успеваемость**  |
| дисциплина  | дата экзамена  | оценка  |
| Иностранный язык  |  |
| История и философия науки  |  |
| Спец. предмет |  |
| Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)  |  |
| Дополнительная информация  |