|  |  |
| --- | --- |
| **ФИО аспиранта** | Сорокин Максим Игоревич |
| **e-mail**  | m.sorokin1204@gmail.com |
| **Год начала обучения**  | 2024 |
| **Форма обучения**  | Очная |
| **Научная специальность**  | 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы |
| **Лаборатория** | 7.4, ЛИПТМС |
| **Научный руководитель**  | д.ф.-м.н, профессор РАН, в.н.с. лаб. 7.4 ИТ СО РАН Дулин Владимир Михайлович |
| **Тема диссертации**  | Экспериментальное исследование динамики вихревых структур в ближней области свободной струи для сопел различной геометрии |
| **Публикации**1. Сорокин М.И., Толстогузов Р.В., Данилов П.А. Сборник трудов. Применение времяпролетного метода для определения характеристик газокапельного потока за центробежной форсункой. Сборник трудов. XVII Всероссийская школа-конференция «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики». – 2023. – С. 141-145.
2. Сорокин М.И., Лебедев А.С., Применение многокадрового PIV для исследования спектральных характеристик пульсаций скорости вокруг круглого гидрофобного цилиндра. Сборник трудов. Всероссийская конференция «XXXIX Сибирский теплофизический семинар, посвященный 90-летию академика А.К. Реброва». – 2023. – С. 120-125.
3. Lebedev A. S., Sorokin M. I., Markovich D. M. Control of flow separation over a circular cylinder using synthetic jet //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – Т. 2119. – №. 1. – С. 012025.
 |
| 1. Участие в конференциях
2. VII Всероссийская научная конференция "Теплофизика и физическая гидродинамика" Научная молодежная школа "Теплофизика и физическая гидродинамика: современные вызовы" (ТФГСВ2022) г. Сочи, Научно-технологический университет «Сириус», 5-14 сентября 2022 г.
3. XVII Всероссийская школа-конференция «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики» п. Шерегеш, 19-24 марта 2023.
4. Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодых учёных "XXXIX Сибирский теплофизический семинар", посвящённой 90-летию академика А.К. Реброва, которая проводилась 28–31 августа 2023 года в Новосибирске.
5. VIII Всероссийская научная конференция "Теплофизика и физическая гидродинамика" Научная молодежная школа "Теплофизика и физическая гидродинамика: современные вызовы" (ТФГСВ2023) г. Махачкала, НОК "Журавли", 4-10 сентября 2023 г.
6. Проблемы механики: теория, эксперимент и новые технологии: XVIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых (10 марта – 18 марта 2024 г., Новосибирск – Шерегеш).
7. XXII Международная конференция по методам аэрофизических исследований (ICMAR 2024) Россия, Новосибирск, 01 – 05 июля 2024
8. *IX Всероссийская конференция «Теплофизика и физическая гидродинамика» и научная молодёжная школа «Теплофизика и физическая гидродинамика: современные вызовы» Россия, Сочи, 8 - 15 сентября 2024.*
 |
| **Участие в грантах** 1. РНФ №22-79-10246
2. РНФ №19-79-30075

  |
| **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  |