|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО аспиранта** | | | Здорников Семён Александрович | |
| **e-mail** | | | Szdornikov@inbox.ru | |
| **Год начала обучения** | | | 2024 | |
| **Форма обучения** | | | Очная | |
| **Научная специальность** | | | 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы | |
| **Лаборатория** | | | 6.3 Лаборатория моделирования | |
| **Научный руководитель** | | | Черданцев Андрей Викторович | |
| **Тема диссертации** | | | Формирование и развитие дисперсно-кольцевого газожидкостного течения в горизонтальной трубе | |
| **Публикации**  Cherdantsev A. V. et al. Stratified-to-annular gas-liquid flow patterns transition in a horizontal pipe // Exp. Therm. Fluid Sci. Elsevier Inc., 2022. Vol. 132, № 110552. P. 1–17  Zdornikov S. A. et al. Axial and azimuthal development of disturbance waves in annular flow in a horizontal pipe // Int. J. Multiph. Flow Elsevier Inc., 2024. Vol. 172, № 104704. P. 1–18 | | | | |
| **Участие в конференциях**  Здорников С. А. и др. Развитие газожидкостных течений в горизонтальных трубах // МНСК-2022, г. Новосибирск, 2022  Здорников С. А. и др. Развитие газожидкостного течения в горизонтальной трубе в продольном и азимутальном направлениях // XIII ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ, г. Санкт-Петербург, 2023  Здорников С. А. и др. Аксиальное и азимутальное развитие волн возмущения в газожидкостном течении в горизонтальной трубе // XXXIX ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СИБИРСКИЙ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЙ СЕМИНАР», ПОСВЯЩЁННАЯ 90-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА А.К. РЕБРОВА,  г. Новосибирск, 2023  Здорников С. А. и др. Влияние свойств жидкости на развитие кольцевого газожидкостного течения в горизонтальной трубе // XL ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СИБИРСКИЙ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЙ СЕМИНАР», ПОСВЯЩЁННАЯ 110-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА С.С. КУТАТЕЛАДЗЕ,  г. Новосибирск, 2024 | | | | |
| **Участие в грантах**  РНФ 21-19-00755 Фрагментация планарной границы раздела жидкости и высокоскоростного газового потока. Черданцев А.В., 2021-2023  Мегагрант 075-15-2019-1888, 075-15-2022-1043 "Интенсификация процессов тепломассообмена в многофазных системах для повышения эффективности и безопасности современных энергетических технологий". Маркидес К.Н., 2019-2023  РНФ 23-29-00254 Волновые ручейковые течения. Эксперимент в сравнении с теорией. Актершев С.П., 2023-2024  РНФ 19-79-30075 Эффективные методы интеллектуального управления физико-химическими процессами в современных энергетических технологиях. Маркович Д.М., 2019-2025 | | | | |
| **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 | | | | | |