|  |  |
| --- | --- |
| **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. 1–17Zdornikov 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, 2022Здорников 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, 2023Здорников 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, 2023Здорников 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., 2021-2023Мегагрант 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., 2019-2023РНФ 23-29-00254 Волновые ручейковые течения. Эксперимент в сравнении с теорией. Актершев С.П., 2023-2024РНФ 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  |