|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Судаков Александр Максимович**  Год рождения – 18.09.1996  еmail: sasha-sud@mail.ru | |  | |
| Образование | **Новосибирский государственный университет, механико-математический факультет, магистратура** | |
| Форма обучения в аспирантуре | Очная | |
| Направление подготовки | Информатика и вычислительная техника | |
| Направленность (профиль) | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | |
| Отрасль науки | Физика плазмы | |
| Шифр научной специальности | 01.04.08 | |
| Год поступления в аспирантуру | 2020 | |
| Год завершения аспирантуры | 2024 | |
| Лаборатория | Лаборатория суперкомпьютерного моделирования | |
| Научный руководитель | Вшивков Виталий Андреевич | |
| Тема научно-квалификационной работы | Численное моделирование открытых плазменных ловушек для решения задач управляемого термоядерного синтеза | |
| Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования) |  | |
| Сведения о сданных кандидатских экзаменах | Английский язык, история и философия науки | |
| Сведения о сданных дисциплинах |  | |
| Достижения в научно-исследовательской деятельности (краткое описание проделанной работы за каждый год обучения) | 1. Модернизация программы, отслеживание инжектируемых частиц в область исследования, отрисовка траекторий. 2. Начато распараллеливание программы. Блок расчета скоростей и координат распараллелен на два процессора, что дало прирост в скорости счета. | |
| Участие в конференциях, конкурсах, проектах, грантах, семинарах и др. | XXI международная конференция "Математическое моделирование и суперкомпьютерные технологии" | |
| Сведения о других творческих и профессиональных достижениях |  | |
| Перечень публикаций | Сборник «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРУДЫ ХXI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ», Нижний Новгород, 2021 г. | |