|  |  |
| --- | --- |
| **Судаков Александр Максимович**Год рождения – 18.09.1996еmail: 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. |