| | |
|---|---|
| **ФИО Выродов Алексей Юрьевич**<br>Год рождения – 1996<br>email: g47711@gmail.com | |

| | |
|---|---|
| Образование | Новосибирский государственный технический университет.Магистр. |
| Форма обучения в аспирантуре | Очная |
| Область науки | 2. Технические науки |
| Группа научных специальностей | 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации |
| Отрасль науки, по которой присуждаются научные степени | Технические науки |
| Шифр научной специальности | 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей |
| Год поступления в аспирантуру | 2021 |
| Год завершения аспирантуры | 2024 |
| Лаборатория | Геофизической информатики |
| Научный руководитель | Хайретдинов Марат Саматович |
| Тема диссертации | Разработка и исследование программно-аналитической системы для обработки геофизических данных |
| Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования) | Прогресс в развитии современных информационных технологий непосредственно связан с применением ресурсоемких приложений в наукоемких исследованиях, а также в промышленных прикладных задачах в авиастроении, судостроении, биотехнологии, фармацевтике, генетике и других передовых направлениях человеческой деятельности. |
| Сведения о сданных кандидатских экзаменах | История и философия науки,<br>Иностранный язык (Английский) |
| Сведения о сданных дисциплинах | - Методология научных исследований<br>- Архитектура современных вычислителей на базе микропроцессоров<br>- Параллельное программирование и конструирование программ<br>- Преподавание в высшей школе |
| Достижения в научно-исследовательской деятельности (краткое описание проделанной работы за каждый год обучения) | 1 год:<br>- Составлен обзор литературы и библиографии по теме научно-исследовательской работы, проведен анализ существующих концепций построение программно-аналитических систем.<br>2 год:<br>- Разработан интерфейс программно-аналитической системы;<br>- Реализован базовый функционал по работе с данными;<br>- Реализовано сохранение и загрузка проектов;<br>- Внедрены несколько модулей для анализа данных. |
| Участие в конференциях, конкурсах, проектах, грантах, семинарах и др. | |
| Сведения о других творческих и профессиональных достижениях | |

| | |
|---|---|
| Перечень публикаций | - Разработка многоцелевой системы для исследования геофизических данных, статья, НТИ сборник научных трудов, часть 1, 2022 г.<br>- Principles of Organizing a Software-Analytical System for Parallel Processing of Seismic Data, APEIE, 2023 |