

# Доклад|23.06

Агафонов Глеб

# Что было сделано за этот учебный год

- Закончил проект в ATLAS и перешел в новую сферу для работы.
- Знакомство с новыми коллегами, знакомство с аналитикой данных, поездка в ИЯФ.
- Командировка в ИЯФ, выполнение задачи по обработки данных с счетчиков излучения Черенковского.
- Задание по селекции электронов. Пройден курс по анализу данных. Пройден курс по моделированию в GEANT.
- Изучение TRExFitter.
- Вышла первая статья с моим соавторством о инновационном способе синтеза мультикомпонентных высокоэнтропийных сплавов.
- Защитил курсовую.

# Планы на следующий учебный год

- Стажировка в ИЯФ летом.
- Получить интересную задачу в ИЯФ и качественно выполнить ее. Надеюсь задача не займет весь год и смогу закончить ее быстрее чем обычно и перейти к другой.
- Продолжать изучения ROOT, TRExFitter и других фреймворков для анализа данных.
- Стажировка в ТБАНК на ML-инженера. Подготовка: курс МФТИ и Стэнфорда, решение задач.
- Выход еще двух статей с моим соавторством ( может трех).
- Выбрать интересную тему для диплома ( текущие темы: рассеяние в квантовых графах, плазмон поляритон, ядерная медицина, термоядерный анализ ).
- Ну также заняться изучением и повторением теоретического аспекта моей работы, чтобы я мог понимать что все таки я делаю.