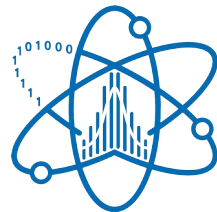




Национальный
исследовательский

Томский
государственный
университет



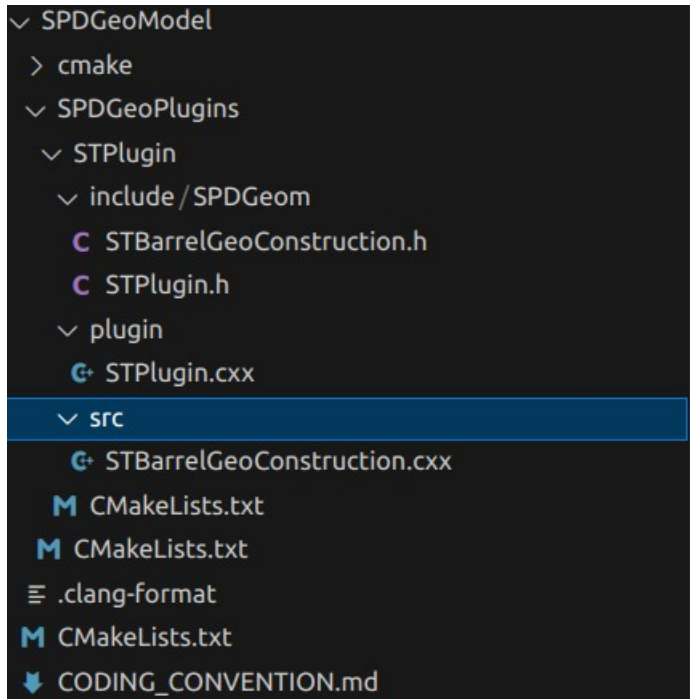
Работа по GeoModel & Geant4 7.07.2025

Ramdas Makhmanazarov

Tasks overview/Status

- Первый MR с кодом SPDGeoModel
- Командировка в Дубну
- Помощь студенту

SPDGeoModel



- Приготовил код. Описал cmake.
- Структура директорий и файлов в соответствии с CODING_CONVENTION.md
- Все заработало, ура!
- Сделал первый MR.

first cmake config, STBarrelConstruction and STPlugin modules

Open Ramdas Makhmanazarov requested to merge `dev_rmakhman` into `main` 4 days ago

Overview 0 Commits 1 Pipelines 0 Changes 12

Описаны конфигурации CMAKE для сборки пакета SPDGeoModel, а также его суб-модуля на примере STPlugin.



Дубна

- Даты приезда в Дубну **13 июля**.
- Тема практики:
Разработка и тестирование методов описания геометрии детекторов частиц с использованием пакета GeoModel.
- Руководитель практики
Алексей Жемчугов, зам начальника отдела, Лаборатория ядерных проблем ОИЯИ, научно-экспериментальный отдел встречных пучков
Айтадж не будет на работе по состоянию здоровья.

Студент

- Для начала студента нужно ознакомить с окружением, в котором мы работаем (Linux, кластер). Передать ему базовые tutorиалы.
- Далее выполнение некоторых наших tutorиалов (по анализу, Geant4, может у электронщиков можно что то попросить). Это для того чтобы, студент понимал хоть что то на докладах. Прохождение tutorиалов, даже самых базовых, позволит развить опыт программирования.
- На данный момент происходит знакомство с Linux, его установка, далее установка и компиляция Geant4

Next steps

- Встреча с коллегами в Дубне
 - Обсуждение задач
 - Розыск существующего кода по SPDGeomodel
- Создание файловой структуры проекта SPDGeoModel.
- Написание соответствующих stake файлов.