



Описание функциональных характеристик экземпляра ПО

Реферат

Название программы для ЭВМ: «DeepSeismic»

▶ ПРИМЕНЕНИЕ

- Программа предназначена для выполнения глубинной обработки сейсморазведочных данных при проведении геологоразведочных работ.
- Программа применяется при проведении сейсморазведочных работ на этапе обработки информации.

▶ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ:

- Загрузка данных в формате '.SGY';
- Визуализация сейсмограмм из загруженных данных
- Контроль корректности загруженных данных
- Определение параметров инверсии для загруженных данных
- Выполнение инверсии сейсмических данных;
- Построение глубинно-скоростной модели;

▶ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

- Go 1.19
- PostgreSQL 15
- NATS 2.9
- Python 3
- Minio 8

▶ ОБЪЁМ ПРОГРАММЫ

- ~ 48 Мб