



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021618844

Дата регистрации: 01.06.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021617580 21.05.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
01.06.2021 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:  
ntc\_odo@gazpromneft-ntc.ru

Автор(ы):

Чернышов Глеб Станиславович (RU),  
Горейачев Никита Алексеевич (RU),  
Матвеев Алексей Сергеевич (RU),  
Грубась Серафим Игоревич (RU),  
Дучков Антон Альбертович (RU),  
Литвиченко Дмитрий Александрович (RU),  
Салищев Михаил Всеволодович (RU)

Правообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Газпромнефть Научно-Технический Центр"  
(RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа для автоматического контроля качества сейсморазведочных данных**

**Реферат:**

Программа предназначена для контроля качества сейсморазведочных данных. Областью применения программы является обработка и интерпретация сейсморазведочных данных при геологоразведочных работах. Программа включает 7 модулей для контроля качества сейсморазведочных данных в полуавтоматическом режиме. Программа позволяет: проводить кластеризацию сейсморазведочных данных по площади; проводить контроль качества сейсмостратиграфической привязки; оценивать изменчивость формы сигнала горизонта по площади; оценивать совпадение AVO (Amplitude versus offset), характеристик данных с синтетическим распределением; проводить оценку качества сейсмостратиграфической привязки частичных сумм; проводить поиск кинематических аномалий на картах горизонтов; проводить поиск динамических аномалий в сейсмическом кубе. Тип ЭВМ: IBM PC-совмес. ПК; ОС: Windows 7-10, Linux.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 1,09 ГБ