



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

[2020611550](#)

Дата регистрации: **04.02.2020**

Номер и дата поступления заявки:

2020610435 22.01.2020

Дата публикации: [04.02.2020](#)

Контактные реквизиты:

нет

Авторы:

**Гридин Павел Анатольевич (RU),
Голярчук Николай Алексеевич (RU),
Некрасов Игорь Александрович (UA)**

Правообладатель:

**Общество с ограниченной ответственностью «
КЛАУДНЕТ» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Комплекс обработки данных сейсморазведки для ПК (SPS-PC_v.14)

Реферат:

Программа предназначена для обработки сейсморазведочных данных. Обеспечивает цифровую обработку двумерных и трехмерных данных сейсморазведки. Применяется на вычислительных обрабатывающих центрах, в полевых условиях, в учебных и научных учреждениях. Обеспечивает выполнение функций: ввода и демультимплексации полевых сейсмограмм в форматах SEG-B, SEG-D, SEG-Y, SEG-2, СЦС-3, DIOGEN, Inova; контроля качества полевых сейсморазведочных работ; планирования, описания, визуализации и редактирования систем наблюдений и геометрии профилей 2-Д и 3-Д; расчета синтетических сейсмограмм в соответствии с описанной схемой наблюдений и произвольной моделью среды; обработки исходных сейсмограмм и получение временных разрезов и кубов; обработки и анализа временных разрезов и кубов 3-Д; обработки преломленных волн и определение статических поправок по первым вступлениям; построение 2-Д и 3-Д временных и глубинных миграции до и после суммирования; определения скоростной модели среды методом когерентной инверсии. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10 64-разрядная, Linux RED HAT, Mac OS 64-разрядные.

Язык программирования: Visual C++, QT, Fortran

Объем программы для ЭВМ: 4,62 Гб