



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022681905

Дата регистрации: 17.11.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022680450 02.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.11.2022 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
(383)363-42-97; a.kvashnin@nsu.ru, Квашнин
А.Г.

Автор(ы):

Понасенко Святослав Николаевич (RU),
Дергач Петр Александрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Новосибирский национальный
исследовательский государственный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:
DTSview

Реферат:

Программа предназначена для визуализации и анализа данных распределенных оптоволоконных температурных сенсоров DTS. Она позволяет читать файлы формата «lasio», содержащие дискретные значения температуры с различных участков оптоволоконного кабеля, а затем визуализировать их как в виде одиночных термограмм (1D), так и их распределения по времени в виде двумерных массивов (2D), и трехмерных поверхностей (3D). Также в программу встроены функции осреднения и обрезки данных по временным и пространственным интервалам с последующим экспортом в формат «lasio». Дополнительно реализована возможность сопоставления термограмм в различные моменты времени с геотермическим градиентом (base line). ОС: Windows 7/Windows 8/ Windows 10/Windows 11.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 31.21 КБ