

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2014610495

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

Номер регистрации (свидетельства): <u>2014610495</u> Дата регистрации: 10.01.2014 Номер и дата поступления заявки: 2013660398 13.11.2013 Дата публикации: <u>20.02.2014</u> Контактные реквизиты: 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77, СГТУ имени Гагарина Ю.А.,	Авторы: Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) (RU)
--	--

Название программы для ЭВМ:
**Программа анализа цикличности осадочных геологических тел по фотоматериалам
(GeoPhotoCycle-1)**

Реферат:

Программа предназначена для оценки цикличности геологических отложений по внешним фотоматериалам. Программа выделяет яркость фотографий для получения временных рядов, которые далее используются как данные для непрерывного вейвлетного преобразования с Морле-вейвлетом для оценки наблюдающихся циклов в экспериментальных данных. Программа позволяет выделять характерные периоды колебаний в различные моменты геологического времени. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузка и обработка фотографий, выделение интересных участков фотографий, получение соответствующих временных рядов; численный расчет непрерывного вейвлетного преобразования по выделенным данным. Управляющие параметры вейвлетного преобразования вводятся с клавиатуры. Вывод в выходные файлы результатов моделирования.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Borland Delphi

Вид и версия операционной системы: Windows XP Professional/7

Объем программы для ЭВМ: 3, 2 Мб