



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023619336

Дата регистрации: 10.05.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023618037 27.04.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.05.2023 Бюл. № 5

Автор(ы):

Суродин Ирина Владимировна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт вычислительной
математики и математической геофизики
Сибирского отделения Российской академии
наук (RU)

Название программы для ЭВМ:

GEOVIZER_3D_GPU

Реферат:

Программа предназначена для моделирования показаний зондов малоглубинного радиально-частотного зондирования в трёхмерных изотропных реальных средах для персональных ЭВМ, оснащённых графическими ускорителями (GPU). Моделируется прибор, имеющий одну генераторную и две приёмные катушки. Область применения: малоглубинное электромагнитное профилирование, комплексная интерпретация данных электромагнитного профилирования и электротомографии. Программа написана на языке PGI-FORTRAN и может выполняться в операционных системах Windows 7 и выше, LINUX при наличии графических ускорителей (GPU). Тип ЭВМ: наличие графического ускорителя и Cuda Fortran ОС: Windows 7 и выше, LINUX.

Язык программирования: Fortran

Объем программы для ЭВМ: 58 МБ