



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023660906

Дата регистрации: 25.05.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023660268 24.05.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
25.05.2023 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
630090, г. Новосибирск, пр-кт Академика
Коптюга, 3

Автор(ы):

Натальин Кирилл Павлович (RU),
Штанько Екатерина Игоревна (RU),
Марков Сергей Игоревич (RU),
Кутищева Анастасия Юрьевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт нефтегазовой
геологии и геофизики им. А.А.Трофимука
Сибирского отделения Российской академии
наук (ИНГГ СО РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:
ScanToModel 1.0

Реферат:

Программный комплекс (ПК) предназначен для построения дискретных геометрических моделей образцов геологических пород при использовании результатов неразрушающей визуализации на базе рентгеновской томографии. Входные данные: набор послойных изображений образца гетерогенной среды. Выходные данные: трёхмерная дискретная геометрическая модель в виде расчётной сетки в одном из форматов программного продукта Gmesh. ПК имеет графический интерфейс, разработанный при использовании технологии WPF. Область применения: постобработка результатов рентгеновской томографии, численное моделирование физических процессов, протекающих в образцах искусственных сред и горных пород при использовании их дискретных геометрических моделей. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x64, AMD x64; ОС: Windows 10/11.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 1 МБ