

Название программы для ЭВМ:
«Magicore»

Программа предназначена для:

Автоматизации анализа геологических кернов с использованием нейросетей. Magicore определяет положение керна на фотографии, выявляет трещины, связывает эти данные с глубиной бурения и вычисляет числовые и рейтинговые параметры для описания керна.

Программа может использоваться в:

Геологической разведке и горном деле для оценки качества керна. Полезна для исследований в области геомеханики и при планировании добычи полезных ископаемых.

Функциональные возможности программы:

Распознавание и анализ керна на фотографиях.

Обнаружение и картирование трещин.

Привязка характеристик керна к глубине бурения.

Вычисление рейтинговых параметров керна и числовых характеристик трещин.

Язык программирования: Python.

Особенности типа реализующей ЭВМ или другого компьютерного устройства:
Персональный компьютер без дополнительных комплектующих.

Тип и версия операционной системы: Windows 10 и выше, Linux

Объем: 1 Gb