



Описание программного обеспечения

ООО «Галит»

2023

Содержание

1. Общее описание программного обеспечения «Litos».....	стр.3
---	-------

Общее описание ПО

ПО «Litos» предназначено для автоматизированного контроля гранулометрического (зернового) состава инертных материалов и горных пород, основанного на обработке и распознавании изображений с использованием компьютерного зрения на базе сверточной нейронной сети (СНС), обеспечивающее распознавание объектов (зерен) и их формы (границы зерен) при сегментировании изображения.

Правообладателем программного обеспечения «Litos» является общество с ограниченной ответственностью «Галит» (ООО «Галит»).

Языки программирования: C#, Python

Операционная система: Windows 7,8,10 и выше

Функции ПО и их описание:

- загрузка изображения в формате .jpg;
- задание области анализируемого изображения;
- определение масштаба изображения;
- сегментация на изображении;
- анализ определенных на изображении сегментов;
- распознавание формы сегментов;
- поиск и подсчет количества сегментов на изображении;
- формирование отчета на основе выполненного анализа.