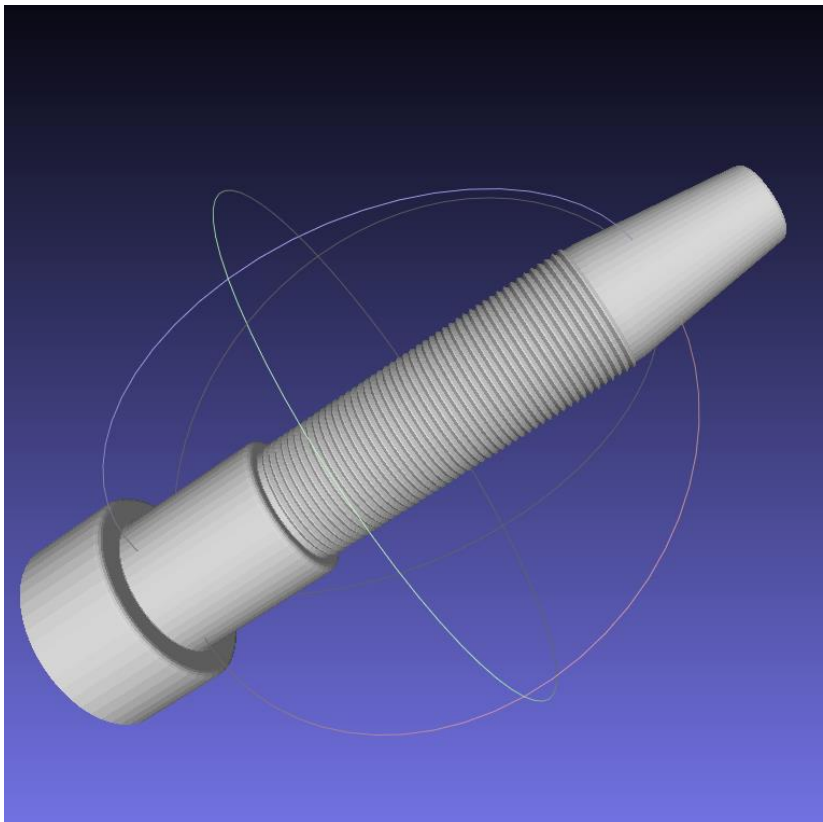


Имеется:

Описание	3D-модель ниппеля в формате. STL.
Визуализация	
Ссылка	https://storage.yandexcloud.net/o-code/tests/3d/object-2.stl

Необходимо:

1. Предложить методику и реализовать алгоритм автоматического выделения (сегментации) резьбового участка на 3D-модели.

Комментарии к выполнению задания:

- Автоматический алгоритм предполагает загрузку 3D модели и выдачу результата без использования промежуточных манипуляций с 3D моделью со стороны оператора.
- Допускается преобразование исходной 3D модели в облако точек.
- При оценке методики не будет учитываться оптимизация по времени и объему используемой памяти.