

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Тема: «Разработка программной системы для моделирования алмазных шлифовальных брусков в средах Comsol Multiphysics и OpenSCAD»

Цель: Разработать систему для моделирования алмазных шлифовальных брусков. Решить задачу равномерного распределения алмазов по бруску.

Задачи системы:

1. Генерирование модели алмазного шлифовального бруска
2. Моделирование физических свойств алмазного шлифовального бруска
3. Решение задачи равномерного распределения алмазов по бруску
4. Оптимизация размещения кристаллов в бруске
5. Сохранение модели в различных форматах
6. Визуализация трехмерной модели

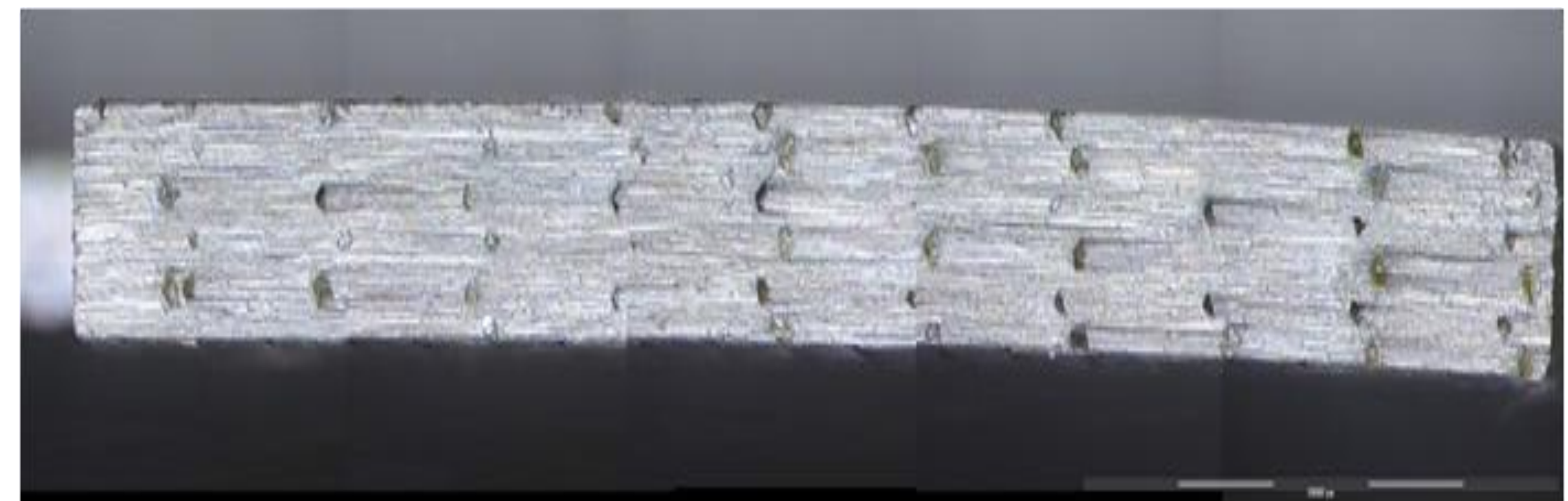
Требования к системе:

Операционная система: WINDOWS 10

Языки программирования: Python, Java

Среды моделирования: OpenSCAD, Comsol Multiphysics

Среды разработки: PyCharm, Qt Designer, Comsol Multiphysics



Алмазный брусок под увеличением

