

**Студент: Омелянчук Роман Михайлович**

**Керівник: Киричук Юрій Володимирович**

**Проходив практику на ТОВ «СІГМА Інжиніринг»**

### **Анотація**

Дана магістерська дисертація присвячується дослідженню у напрямку 3D друку та 3D технологіям.

Сьогодні використання трьохвимірного принтера як не як актуально у всьому світі і на теренах нашої держави. Все більше і більше галузь з плином часу починає застосовувати саме цю технологію отримання різного виду продукції. Тому постає питання якості отриманої моделі.

Метою цієї роботи є саме покращення якості друку моделей 3D принтером, а саме: дослідження різних явищ впливу на неякісне друкування та послідовне їх вирішення на наступних етапах праці.

### **Summary**

This master thesis is dedicated to research toward 3D printing and 3D technology.

Today, the use of three-dimensional printer is very important in the world and in our country. More and more industry over time it begins to apply this technology to produce various types of products. So the question arises as received model.

The aim is to improve the print quality is 3D printer models, namely the study of various phenomena impact on poor-quality printing and consistent solution for their next stages of work.