

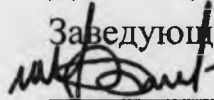
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

КАФЕДРА «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 В. М. Константинов

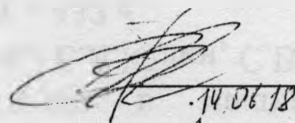
« 5 » 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Проект производственного подразделения термической обработки колец
подшипников в условиях ОАО «Минский подшипниковый завод».

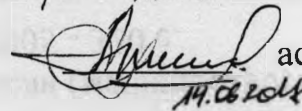
Специальность 1-36.01.02 «Материаловедение в машиностроении»

Обучающийся
Группы 10401113



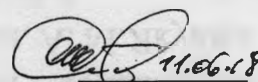
Федоров И. А.

Руководитель



ассистент Ковальчук А. В.

Консультанты:
по охране труда



д.т.н., профессор
Лазаренков А.М.

по экономической части



ст. преп. Шарко В. М.

Ответственный за нормоконтроль



ст. преп. Пантелеенко А.Ф.

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка - 110 страниц;

графическая часть - 12 листов;

Минск 2018

