

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

КАФЕДРА «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

аведующий кафедрой

В.М. Константинов

« 13 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Проект цеха термической и химико-термической обработки деталей крупногабаритных подшипников общего назначения в условиях ОАО «МПЗ» на программу выпуска 2018 г.»

Специальность 1-42 01 01 «Металлургическое производство и материалобработка»

Направление специальности 1-42 01 01-01 «Металлургическое производство и материалобработка (металлургия)»

Специализация 1-42 01 01-01 03 «Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов»

Обучающийся
группы 10405513

И.В. Пузыревич

Руководитель

ст. преподаватель А.В. Стефанович

по охране труда

д.т.н., профессор А.М. Лазаренков

по экономической части

к.э.н., доцент Л.М. Короткевич

Ответственный за нормоконтроль

к.т.н., доцент В.А. Стефанович

12.06.18

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 107 страниц;

графическая часть - 12 листов.