

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Машиностроительный факультет  
Кафедра «Технология машиностроения»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

В. К. Шелер

подпись

« 12 » 06 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Участок механического цеха по обработке зубчатых колес трактора «Беларус» с разработкой технологического процесса изготовления вала (дет. 74-1701032).  
Объем выпуска 55000 деталей в год.

Специальность 1-36 01 01 «Технология машиностроения»

Специализация 1-36 01 01 01 «Технология механосборочных производств»

Студент-дипломник  
группы 30301313



Цагельник А.Л.

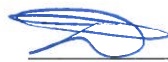
Руководитель



Девойно О.Г.  
д.т.н., профессор

Консультанты:

по технологической части



Девойно О.Г.  
д.т.н., профессор

по САПР



10.5.19 Бохан С.Г.  
к.т.н., доцент

по экономической части



10.06.19 Иванович А.И.  
ст. преподаватель

по охране труда



12.06.19 Пантелеенко Е.Ф.  
доцент, к.т.н.

Ответственный за нормоконтроль



Девойно О.Г.  
д.т.н., профессор

Объем проекта:

пояснительная записка – 138 страницы;  
графическая часть – 9 листов;

Минск 2019