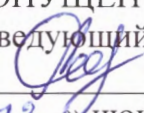


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
КАФЕДРА «МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

С.Л. Ровин
« 12 » июня 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Разработать технологическую планировку участков подготовки шихты и индукционной плавки чугуна мощностью 20000т/г и технологию изготовления заданной отливки»

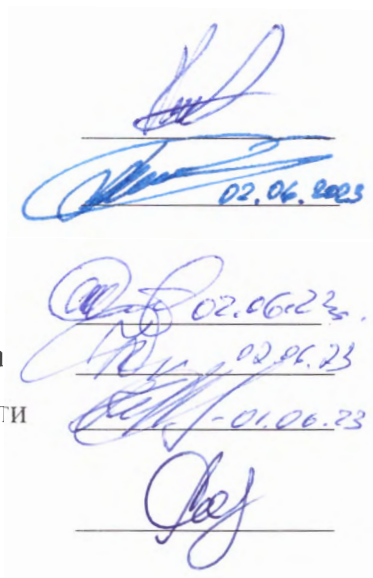
Специальность 1 – 36 02 01 «Машины и технология литейного производства»

Обучающийся
группы 10404119

Руководитель

Консультанты
по охране труда
по экономической части
по технологической части

Ответственный
за нормоконтроль



02.06.2023
02.06.23
02.06.23
01.06.23

Е.В. Кишкевич

к.т.н., доцент В.А. Калиниченко

д.т.н., профессор А.М. Лазаренков

к.т.н., доцент Ф.И. Рудницкий

ассистент С.В. Коренюгин

д.т.н., доцент С.Л. Ровин

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка – 82 страниц;
графическая часть – 7 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

СЧ20, отливка, «Кронштейн», технология.

Целью дипломного проектирования является разработка технологической планировки шихтового двора и индукционной плавки.

В процессе проектирования дипломного проекта были выполнены следующие задачи:

- осуществлен выбор и расчет оборудования заданного участка;
- разработан и рассчитан технологический процесс изготовления отливки «Кронштейн» из сплава СЧ20;
- разработаны планировочные решения и описана работа участка;
- рассчитаны основные технико-экономические показатели проекта;
- рассмотрены вопросы охраны труда на проектируемом участке.

						ДП – 1040411909 – 2023 – РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			3

