

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 С.Л. Ровин

«17» 06 2022 г.

**РАСЧЁТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Реконструировать плавильное отделение литейного цеха ОАО «ОЗАА»
(г. Осиповичи) и разработать технологический процесс изготовления детали-
представителя»**

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


Обучающийся
группы №10404117

 П.П. Пинчук

Руководитель

_____ к.т.н., доцент Д.М. Голуб


Консультанты
по охране труда

 д.т.н., профессор А.М. Лазаренков


по экономической части

 к.т.н., доцент В.Ф. Одинокко

по технологической части

 ассистент С.В. Коренюгин

Ответственный за нормоконтроль

 д.т.н., доцент С.Л. Ровин 

Объём проекта:

расчётно-пояснительная записка – 75 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Изготовление детали «Крышка», литьё в кокиль, плавильный участок, реконструкция, оценка эффективности, алюминиевый сплав (АК9ч).

Объектом разработки является плавильное отделение ОАО «ОЗАА (г. Осиповичи)»

Цель проекта: реконструкция плавильного участка, расчет экономической целесообразности, разработка технологии литья в кокиль.

В результате реконструкции обновлено устаревшее оборудование с последующим улучшением годовых экономических показателей. Установлено оборудование для улучшения экологических показателей.

					ДП – 1040411720 – 2022 – РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

17. Бабук, И.М. Экономика предприятия: учеб. пособие / И.М. Бабук, Л.В. Гринцевич, В.И. Демидов. – Минск: БИТУ, 2007. – 194 с.

18. Довнар, Г.В. Проектирование цехов. Часть II: Проектирование основного оборудования технологического и подъемно – транспортного оборудования для цехов литья в разовые песчано-глинистые формы: учеб. – метод. пособие / Г.В. Довнар, В.А. Стасюлевич. – Минск: БГПА, 2001. – 70 с.

19. Юдашкин, М.Я. Пылеулавливание и очистка газов в черной металлургии / М.Я. Юдашкин. Москва: Металлургия, 1984. – 32 с.

					ДП – 10404117 – 2022 – РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		