

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ 1
ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
КАФЕДРА «МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОРОЖНО-
СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.В. Вавилов

подпись

«23» 12 2021г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

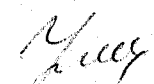
**«Модернизация механизма передвижения
канавного подъемника ПТО-16М»**

Специальность 1-36 11 01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, машины и оборудование»

Направление специальности 1-36 11 01-01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, машины и оборудование» (производство и эксплуатация)

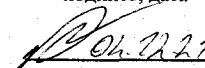
Специализация 1-36 11 01-01 01 «Подъемно-транспортные машины и оборудование»

Обучающийся
группы 31402117

 А.В. Чернов


подпись, дата

Руководитель

 ст. пр. А.А. Бежик


подпись, дата

Консультанты
по конструкторскому разделу

 ст. пр. А.А. Бежик


подпись, дата

по технологическому разделу

 к.т.н., доц. М.М. Гарост

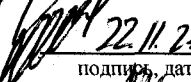
подпись, дата

по экономическому разделу

 ст. пр. А.А. Бежик

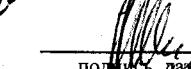
подпись, дата

по разделу «Охрана труда»

 ст. пр. Ю.Н. Фасевич

подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

 к.т.н., доц. А.А. Шавель

подпись, дата

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц

РЕФЕРАТ

5

Пояснительная записка 70 с., 17 рис., 9 табл., 23 источников, 2 приложения, графический материал 8 листов формата А1.

ПОДЪЕМНИК, МОДЕРНИЗАЦИЯ, МЕХАНИЗМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ.

В дипломном проекте представлена конструкция и устройство канавного подъемника.

Цель проекта – модернизировать канавный подъемник ПТО-16М.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций подъемников.

В процессе работы разработаны чертежи конструкции механизма передвижения, модернизируемого узла. Проведен расчет экономической эффективности проекта, разработан технологический процесс изготовления червяка и рассмотрены мероприятия по охране труда.

				ДП-31402117/13-2021-РПЗ	Лист
Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

