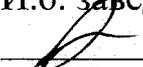


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
КАФЕДРА «МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОРОЖНО-
СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

И.о. заведующего кафедрой

 А.А. Бежик

подпись

« 24 »  2024г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Передвижной кран с облегченной тележкой»

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

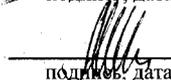
Обучающийся
группы 11402220



А.А. Анваржонов

подпись, дата

Руководитель



к.т.н., доц. А.А. Шавель

подпись, дата

Консультанты
по конструкторской части



к.т.н., доц. А.А. Шавель

подпись, дата

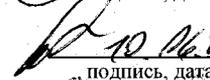
по технологической части



к.т.н., доц. М.М. Гарост

подпись, дата

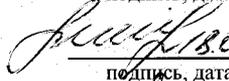
по экономической части



ст. пр. А.А. Бежик

подпись, дата

по разделу «Охрана труда»



ст. пр. Т.П. Шрубенко

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

21.06.24

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка 82 страницы, 19 рисунков, 10 таблиц, 15 источников, 2 приложения.

КРАН, МОДЕРНИЗАЦИЯ, МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМА, МЕХАНИЗМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ, ВАЛ

В дипломном проекте разработан механизм подъема передвижного крана. В процессе работы проведен анализ существующих конструкций данного типа машин и дано техническое обоснование использования спроектированного механизма.

Произведены технические расчеты и разработаны рабочие чертежи сборочных единиц проектируемого крана.

Разработаны мероприятия по охране труда.

Экономические расчеты показали, что экономический эффект при внедрении предлагаемой конструкции мотор-барабана передвижного крана составляет 1963,70 руб.

					ДП-11402220/01-2024-РПЗ	Лист
Ф.И.О.	Лист	№ до-	Подп.	Дата		4

- 12. Инструкция по охране труда машиниста передвижного крана
- 13. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений
- 14. Охрана труда [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-56 02 01 «Геодезия» / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Охрана труда»; сост.: И. Н. Ушакова, Т. П. Шрубенко. – Минск : БНТУ, 2022.
- 15. Детали машин и основы конструирования: Учеб./ А.Т. Скойбеда, А.В. Кузмин, Н.Н. Макейчик; Под общ. ред. А.Т. Скойбеды. – Мн.: Выш. шк., 2000. – 584 с.: ил.

					ДП-11402220/01-2024-РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ док.им.	Подпись	Дата		71