

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.В. Вавилов

подпись

« 21 » 06 2021г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Поворотный автомобильный лифт-подъемник»

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

Специализация 1-36 1 1-01 01 06 «Лифты и грузоподъемное оборудование в зданиях и сооружениях »

Обучающийся
группы 11402116

 А.А. Дазик

подпись, дата

Руководитель

 доцент А.И. Антоневиц

подпись, дата

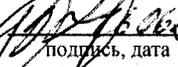
Консультанты

по технологическому разделу

 16.06.21 к.т.н., доц. М.М. Гарост

подпись, дата

по экономическому разделу

 ст. пр. А.А. Бежик

подпись, дата

по разделу «Охрана труда»

 02.06.21 ст. пр. Ю.Н. Фасевич

подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

 21.06.21 к.т.н., доц. А.А. Шавель

подпись, дата

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц

Минск 2021

РЕФЕРАТ

3

Дипломный проект: 104 с., 28 рис., 10 табл., 31 источников, 2 прил.

Целью проекта является разработка поворотного автомобильного лифта-подъёмника.

В процессе проектирования выполнены следующие задачи:

- произведён анализ научно - технической литературы и патентных источников по конструкциям поворотной платформы (опорно-поворотных устройств), подъемников; анализ паркингов и сервисных систем;
- изучены назначение и технические характеристики конструкции поворотной платформы и подъёмника;
- произведён расчет механизмов поворота и подъема;
- разработано мероприятие по усовершенствованию конструкции поворотного автомобильного лифта-подъёмника;
- разработан технологический процесс изготовления элемента поворотной платформы;
- рассмотрены мероприятия по организации охраны труда при эксплуатации поворотного автомобильного лифта-подъёмника;
- произведена экономическая оценка эффективности поворотного лифта-подъёмника.

