

[illegible]

- | | |
|--|---|
| 1. Кинематический расчет привода и валов электродвигателя..... | 1 |
| 1.1. Выбор электродвигателя..... | 1 |
| 1.2. Кинематический расчет привода..... | 1 |
| 2. Проектный расчет на прочность зубчатой передачи редуктора..... | 2 |
| 2.1. Выбор материала шестерни и колеса..... | 2 |
| 2.2. Определение допускаемых напряжений..... | 2 |
| 2.2.1. Допускаемые контактные напряжения..... | 2 |
| 2.2.2. Допускаемые напряжения изгиба зубьев..... | 2 |
| 3. Проектный расчет на прочность закрытой цилиндрической
зубчатой передачи редуктора..... | 3 |
| 4. Расчет тихоходного соединения под колесом на тихоходном валу редуктора..... | 4 |
| 5. Расчет тихоходного вала редуктора..... | 5 |
| 6. Выбор подшипников качения..... | 6 |
| Литература..... | 7 |
| Приложения..... | 8 |

[illegible]

Литература

- Музыченко А.Ю., Шорин В.А. Детали машины и основы конструирования. Учебное пособие. - 1е изд., - Пенза: Изд-во ПГУ, 2019.
- Пантелеев В.Ф. Расчеты деталей машин. Учебное пособие. - 2е изд., доп. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2002.
- Пантелеев В.Ф. Конструирование деталей и узлов технологических и транспортных машин. - Пенза, 2003 – 2004с., 110ил., 41 табл.
- Дунаев П.Ф., Леликов О.П. Конструирование узлов и деталей машин. Учебное пособие. - 7е изд., - М.: Высшая школа, 2001.

Имя	Пуст	№ докум	Подпись	Дата
				ПГУ 3.15.03.05.0305.117
				Пуст

1. Музымбек А.Ю., Шорин В.А. Детали машин и основы конструирования: Учебное пособие. - 1е изд., - Пенза: Изд-во ПГУ, 2019.
2. Пантелеев В.Ф. Расчеты деталей машин: Учебное пособие. - 2е изд., доп. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2002.
3. Пантелеев В.Ф. Конструирование деталей и узлов технологических и транспортных машин. - Пенза, 2003. - 204с., 110ил., 41 табл.
4. Дунаев П.Ф., Леликов О.П. Конструирование узлов и деталей машин: Учебное пособие. - 7е изд., - М.: Высшая школа, 2001.

Имя	Пол	Не болел	Подпись	Дата	Итого

