

Заголовок

Ердяков Р.А.

2024.06.26

$$\delta_{ij} = \begin{cases} 1, & i = j, \\ 0, & i \neq j. \end{cases}$$

Текст будет не прерывен!



Для верстки большого объема текста лучше пользоваться окружениями

A Название

Текст приложения. . .

A.1 Заголовок 1

Продолжение. . .

A.2 Заголовок 2

Содержание

A Название	1
A.1 Заголовок 1	1
A.2 Заголовок 2	1
Номер станицы с меткой название - 1	
Текущее значение счетчика footnote = 2	
³ Текст который будет со сноской	

³Текст в примечении

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт математики и информационных систем

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра систем автоматизации управления

Дата сдачи на проверку:

«__» _____ 2024г.

Проверено:

«__» _____ 2024г.

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

Отчёт по лабораторной работе №2
по дисциплине

«Введение в процессию»

Вариант 4

Разработал студент гр. ИТб-1302-02-20

_____/Ердяков Р.А. /

(Подпись)

Руководитель ст. преподаватель

_____/Родионов К.В./

(Подпись)

Работа защищена с оценкой

«__» «__» _____ 2024г.

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол-во листов	№ эжз	Примеч
1			<u>Документация общая</u>			
2			<u>Вновь разработанная</u>			
3						
4	A4	ТПЖА.712002.051 ПЗ	Пояснительная записка	32		
5						
6						
7			<u>Документация по деталям</u>			
8			<u>Вновь разработанная</u>			
9						
10	A2	ТПЖА.712002.051-01	Крышка	1		
11	A2	ТПЖА.712002.051-02	Крышка (отливка)	1		
12						
13						
14			<u>Документация</u>			
15			<u>технологическая</u>			
16			<u>Вновь разработанная</u>			
17						
18	A4	ТПЖА.02100.05101*	Комплект документов на			
19			единичный технологичес-			
20			кий процесс обработки	12		
21	A1	ТПЖА.62141.05101*	Карта наладки на			
22			операцию 115	1		
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
					ТПЖА.712002.051 ДКР	
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Крышка Технологический процесс механической обработки	
Разраб.		Ердяков Р.А.				
Пров.		Родионов К.В.				
Т. контр						
Н. контр						
Утв					Литер Лист Листов П 1 1 Кафедра ФАВТ ИТ6-1302-02-20	

Содержание

Введение	3
1. Кинематический расчет привода	4
1.1 Выбор электрического двигателя	4
1.2 Кинематический расчёт	6
1.2.1 Определение общих передаточных чисел	6
1.2.2 Выбор чисел зубьев для зубчатых пар	8
1.3 Определение крутящих моментов на валах привода	9
2. Расчет зубчатой ремённой передачи	10
3. Расчет цилиндрических зубчатых колёс	15
3.1 Расчет прямозубых передач	15
3.1.1 Выбор материала колёс	15
3.1.2 Проектровочный расчет	16
3.1.3 Проверочный расчет	22
4. Расчет валов	25
4.1 Предварительный расчет валов	25
4.2 Проверочный расчет	28
4.2.1 Расчет тихоходного вала	28
4.2.2 Расчет тихоходного вала	30
4.2.3 Расчет тихоходного вала	32
4.3 Расчет и подбор подшипников 33	
5. Подбор муфт	35
5.1 Подбор и расчёт упругой муфты	35
5.2 Подбор многодисковой фрикционной муфты	36

					ТПЖА.712002.051 ДКР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Ердяков Р.А.			Крышка. Технологический процесс механической обработки	Литер	Лист	Листов
Пров.		Родионов К.В.				П	1	1
Т. контр						Кафедра САУ Группа Итб 1302-02-20		
Н. контр								
Утв.								