СОДЕРЖАНИЕ

стр
АННОТАЦИЯ
ВВЕДЕНИЕ
1.1. Метод сил. Основная идея метода
1.2. Сложное сопротивление. Изгиб с кручением
1.3. Правило Верещагина12
1.4. Расчет на прочность при растяжении и сжатии
1.5. Метод сечений. Напряжение
2. ПОСТРОЕНИЕ ЭПЮР ВНУТРЕННИХ УСИЛИЙ ДЛЯ СТЕРЖНЯ С
ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЛОМАННОЙ ОСЬЮ
2.1. Обозначение начальных и конечных точек участков. Задаем местную
систему координат.
2.2. Вычисляем действующих на участках внутренние силовые факторы.
3. РАСКРЫТИЕ СТАТИЧЕСКОЙ НЕОПРЕДЕЛИМОЙ РАМЫ27
3.1. Раскрытие статической неопределимости методом сил.
3.2. Определение реакций всех опор и построение эпюр продольных сил
поперечных сил и изгибающих моментов.
4. РАСЧЕТ ВИНТОВОЙ ПРУЖИНЫ С МАЛЫМ ШАГОМ30
4.1. Составление уравнений равновесия.
4.2. Нахождение неизвестных сил S.
4.3. Нахождение максимальных касательных напряжений в пружинах.
5. РАСЧЕТ ТОЛСТОСТЕННЫХ ЦИЛИНДРОВ
5.1. Вычисляем радиальное и окружное напряжение.
5.2. Нахождение значений для точек и построение эпюр.
ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ЛИТЕРАТУРА

					КР_ММиК_2022_06				
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата					
Разраб		Гриц Ю.Ю.				Литера	Лист	Листов	
Пров		Кирилюк С.И.				y	3		
					СОДЕРЖАНИЕ	ГГТУ им. П.О.Сухого,			
Н. Контр.						гр.К-21			
T 7									