РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА имени И.М.ГУБКИНА

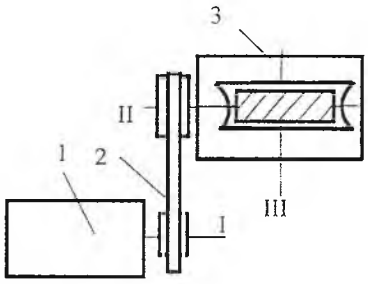
КАФЕДРА ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

Задание № ДМ-Т-8
на курсовую работу по деталям машин

Вариант 10

Спроектировать: *Привод к валу цепного конвейера*

1. Кинематическая схема



1.Электродвигатель
2.Клиноременная передача
3.Червячный редуктор (червяк сверху)

2.Данные для расчета

			ВАРИАНТЫ									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Синхронная частота вращения электродвигателя			n_c =3000 об/мин									
Мощность	P_{III}	кВт	12	7	5,5	3,5	4,0	6	4,0	4,9	8	10
Скорость	ω_{III}	рад/с	2,4	4	6	10	12	15	17	18	20	22
Срок службы	t_Σ	час	10000		7000		6000		8000		7500	

3.Объем работы

-ЛистА1-сборочный чертеж редуктора

-Расчетно-пояснительная записка

*Руководитель проекта*_____