

РЕФЕРАТ

Дипломна робота виконана на 100 аркушах, 29 рис., 3 листа графічної частини.

У даній роботі розроблена електромеханічна система 2 ланкового конвеєра на основі асинхронного двигуна. Описано метод частотного регулювання швидкості електроприводу змінного струму для конвеєра, відповідно до вихідних даних проведено розрахунок потужності, вибір двигуна, вибір стрічки, вибір роликів опор і силового обладнання. Розроблено структурну схему САУ, визначені параметри динамічних ланок, проведено дослідження динамічних властивостей системи ПЧ-АД-конвеєр. Складено принципова схема на базі комплексного електроприводу. Зроблено відповідні висновки за підсумками проведеної роботи.

АВТОМАТИЗАЦІЯ, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, тягове зусилля, БАРАБАН, РОЛИКОВІ ОПОРИ, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, ЕЛЕКТРОПРИВІД, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, КОНВЕЙЕРНА СТРІЧКА

					6.050702.3225.32БР			
Из	Лист.	№ докум.	Підп.	Дата				
Розроб.	Павлюков М.С.				Автоматизована електромеханічна система дволанкового стрічкового конвеєра Реферат	Лит	Лист	Листов
Перевір.	Пушкар М.В.						5	
Т.контр.						КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП, гр. ЕП -32		
Н.контр. Затв.	Приймак Б.І. Пересада .М.С.							