

РЕФЕРАТ

Дипломний проєкт виконаний на 77 сторінках, вміщує 30 рисунків, 7 таблиць.

Розроблено систему автоматичного керування продуктивністю шнекового живильника. Швидкість двигуна електроприводу регулюється за допомогою системи ПЧ-АД.

В результаті синтезу системи отримано ПІД регулятор контуру швидкості двигуна. Працездатність розробленої системи керування підтверджена результатами математичного моделювання при використанні пакету програм Matlab.

ШНЕКОВИЙ ЖИВИЛЬНИК, ОБЕРТОВА ПЧ, ЕЛЕКТРОПРИВОД,
АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, СИНТЕЗ

| | | | | | | | |
|---|------|-------------------|--------|------|---|------|---------|
| | | | | | <i>141.7104.004.БР</i> | | |
| Змн. | Лист | № докум. | Підпис | Дата | | | |
| Розроб. | | Іваненко А.В. | | | Літ. | Арк. | Аркушів |
| Перевір. | | Халімовський О.М. | | | | 6 | 77 |
| Н. Контр. | | | | | КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП - п71 | | |
| Затверд. | | Пересада С. М. | | | | | |
| <i>Електромеханічна система керування шнекового живильника для обертової печі</i> | | | | | | | |
| <i>Реферат</i> | | | | | | | |