

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Лебедев Н.Д., Неймарк В.Е., Пистрак М.Я., Слежановский О.В. Управление вентильным электроприводом постоянного тока.-М.: Энергия, 1970.-200 с.
2. Михайлов О.П. Автоматизированный электропривод станков и промышленных роботов. -М.: Машиностроение, 1990.-304 с.
3. Акимов Л.В., Долбня В.Т., Колотило В.И. Системы управления электроприводами постоянного тока с наблюдателями состояния. - Харьков: ХТПУ, 1998.-117 с.
4. Борцов Ю.А., Соколовский Г.Г. Автоматизированный электропривод с упругими связями. - С.Пб: Энергоатомиздат, 1992.-288 с.
5. Красовский А. А., Поспелов Г.С. Основы автоматки и технической кибернетики. - М.: Госэнергоиздат, 1962.-600 с.
6. Акимов Л.В., Долбня В.Т., Колотило В.И. Об астагических свойствах и ошибках СПР скорости, замкнутой через наблюдатель//Сб. Ароматизированные электромеханические системы с модальными регуляторами и наблюдателями состояния. Под ред. В.Б. Клепикова, Л.В. Акимова. - Харьков: ХТПУ, 1997, С.49-56.
7. Лебедев А.М., Орлова Р. Г., Пальцев А.В Следящие электроприводы станков с ЧПУ.-М.: Энергоатомиздат, 1988.-222 с.