

Розділ 1. Основи теорії моделювання електромеханічних систем

(тенденції розвитку ЕМ-систем і проблеми їх дослідження, принципи моделювання, задачі і моделі класичної електромеханіки, задачі і моделі структурної електромеханіки, моделювання у життєвому циклі електромеханічної системи).

Лекція 3. Задачі і моделі структурної і генетичної електромеханіки

Еволюція електромеханіки. Поняття і задачі структурної і генетичної електромеханіки. Об'єкт і предмет дослідження. Системність законів структурної організації і еволюції. Структурно-системний підхід і його задачі. Рівні структурної організації ЕМ-систем. Генетична природа ЕМ-систем. Два рівні еволюції ЕМ-систем. Інноваційна природа еволюції. Новітні наукові напрями і задачі структурної і генетичної електромеханіки.