

**КАНАРЁВ Ф.М.**

**kanarevfm@mail.ru**

**КУРС ЛЕКЦИЙ**

**ПО**

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКЕ**

**Учебное пособие**

**ЧАСТЬ III МЕХАНОДИНАМИКА**

### 1. ВВЕДЕНИЕ

#### 1.1. Общие сведения о механодинاميке

Понятие «Динамика» родилось давно и уже получило различные приставки, которые ограничивают смысл, заложенный в этом понятии, и таким образом конкретнее отражают суть описываемых явлений и процессов. Например, давно используются понятия «Электродинамика», «Гидродинамика» и «Аэродинамика». В результате возникает необходимость выделить динамику, описывающую только механику твёрдых тел. С учётом этого вводим понятие «Механодинاميка», в которое закладывается смысл динамики механических движений твёрдых тел, которые описывались до этого понятием «Динамика».

[Скачать](#)