

Динаміка вантажопідйомних та будівельних машин: Монографія / Човнюк Ю.В., Сівак І.М. – К.: Видавництво «АграрМедіаГруп», 2014. – 740 с.

Розглянуто еквівалентні схеми й механічні характеристики машин і їхніх привідів. Вивчено закони руху машин при різних механічних характеристиках. Викладено питання теорії динаміки машин із зосередженими й розподіленими параметрами. Запропоновано й досліджено способи зменшення динамічних навантажень. Комп'ютерний аналіз і синтез динамічних систем наведений з використанням математичного пакета MATHCAD 7.

Монографія адресована широкому колу інженерів, зайнятими дослідженнями, проектуванням і експлуатацією машин і механізмів, а також виявиться корисною для викладачів, аспірантів і студентів. Послужить основою для вивчення останніх досягнень в області динаміки машин.