

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Шевченко І.А., Васильченко Т.О. Динаміка машин : Навчальний посібник. Запоріжжя: ЗДІА, 2018. 160 с.
URL: <http://www.library.zgia.zp.ua//index.php?text=Polnotext&bookid=>
2. Беленко В.Д. Динаміка і міцність : методичні вказівки до лабораторних робіт. Запоріжжя: ЗДІА, 2011. 74 с. URL:
<http://www.library.zgia.zp.ua//index.php?text=Polnotext&bookid=47613>
3. Беленко В.Д. Динаміка і міцність металургійних машин : методичні вказівки до виконання контрольних робіт. Запоріжжя: ЗДІА, 2005. 74 с.
URL: <http://www.library.zgia.zp.ua//index.php?text=Polnotext&bookid=21983>
4. Иванченко Ф. К., Красношапка В.А. Динамика металлургических машин: учебник. Москва : Металлургия, 1983. 294 с.
5. Иванченко Ф. К., Красношапка В.А. Прикладные задачи динамики машин : підручник . К. : Вища школа, 1983. 200 с.
6. Машиностроение: В 40 т. Раздел I. Инженерные методы расчетов. Т. I-3. Кн. 1. Динамика и прочность машин. Теория механизмов и машин : энциклопедия. Москва : Машиностроение, 1994. 533 с.
7. Машиностроение: В 40 т. Раздел I. Инженерные методы расчетов. Т. I-3. Кн. 2. Динамика и прочность машин. Теория механизмов и машин : энциклопедия. Москва : Машиностроение, 1995. 620 с. URL:
<http://www.library.zgia.zp.ua//index.php?text=SearchBook&id=2068>
8. Гребеник В. М., Иванченко Ф. К., Гребеник В.М. Расчет металлургических машин и механизмов: учеб. пособие для вузов. К. : Вища школа, 1988. 447 с.

Додаткова:

1. Павленко І. В. Метод скінченних елементів в задачах коливань механічних систем : навч. посібник для внз. Суми : Вид-во СумДУ, 2007. 178 с.
2. Кожевников С.Н. Динамика машин с упругими звеньями. К : АН УССР, 1961. 160с.
3. Кожевников С.Н. Динамика нестационарных процессов в машинах. К : Наукова думка, 1986. 288с.
4. Основы динамики и прочности машин / Под. ред. В.Л. Вейца. Ленинград : Изд-во Ленинградского университета, 1978. 232 с.
5. Динамика машин и управление машинами : справочник / Под. ред. Г.В. Крейнина. Москва: Машиностроение, 1988. 240 с.
6. Александров А. В., Потапов В.Д. Основы теории упругости и пластичности : учебник для. Москва: Высшая школа, 1990. 400 с.
9. Хечумов Р. А., Кулиев Р.А., Каплун А.Б. Инженерные задачи механики хрупкого разрушения : учеб. пособие. Москва : , МИСИ, 1985. 122 с.
10. Бидерман В. Л. Прикладная теория механических колебаний : учеб. пособие для вузов. Москва : Высшая школа, 1972. 415 с.
11. Проектирование и расчет динамических систем / под ред В.А. Климова. Ленинград : Машиностроение, 1974. 358 с.
12. Писаренко Г.С., Богнич О.Е. Колебания кинематически возбуждаемых

- механических систем с учетом диссипации энергии. Киев : Наукова думка, 1981. 218 с.
13. Скучик У. Простые и сложные колебательные системы / пер. с англ. Москва : Мир, 1971. 557 с.
 14. Корнев Б.Г., Резников Л.М. Динамические гасители колебаний. Теория и технические приложения. Москва : Наука, 1988. 304 с.
 15. Вибрации в технике : справочник. В 6-ти т. / ред. совет: В.Н. Челомея. Москва : Машиностроение, 1979. Т.2. 351 с.
 17. Бирюков М.П. Динамика и прогнозирующий расчет механических систем. – Минск: Вышэйшая школа, 1980. 192 с.
 18. Коловский М.З. Динамика машин. – Л.: Машиностроение, 1989, 280 с.
 19. Вейц В.Л., Кочура А.Е., Мартыненко А.И. Динамические расчеты приводов машин. Ленинград: Машиностроение, 1971. 352 с.
 20. ДСТУ 2825-94 Розрахунки та випробування на міцність. Терміни та Визначення основних понять
 21. ДСТУ 2444-94 Розрахунки та випробування на міцність. Опір втомі. Терміни та визначення.
 22. ГОСТ 25.504-82 Расчеты и испытания на прочность.

Інформаційні ресурси:

1. *Динаміка та міцність машин*. Сайт підтримки освітніх програм Інженерного інституту Запорізького національного університету.
URL: <http://e-learn.zgia.zp.ua/course/view.php?id=114>
2. *Бібліотека ЗДИА*. URL: <http://www.library.zgia.zp.ua>
3. *Центральная государственная научно-техническая библиотека горно-металлургического комплекса Украины*. URL: <http://cgntb.dp.ua>.
4. <http://www.dynamiccnc.com/>