**Информационные ресурсы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Авторы** | **Название** | **Издательство, год** | **Кол-во в библиотеке** | **Ссылка на электронный ресурс** | **Доступность** |
| **1. Основная литература** | | | | | | |
| 1.1 | Бутенин Н.В., Лунц Я.Л., Меркин Д.Р. | Курс теоретической механики | СПб: Лань, 2023 | ЭБС | https://e.lanbook.com/book/340022 | с любой точки доступа для авторизованного пользователя |
| 1.2 | Бухгольц Н.Н. | Основной курс теоретической механики | СПб.: Лань, 2021 | ЭБС | https://e.lanbook.com/book/169804 | с любой точки доступа для авторизованного пользователя |
| 1.3 | Смолин И.Ю., Каракулов В.В. | Аналитическая динамика и теория колебаний | Томск: ТГУ, 2012 | ЭБС | https://e.lanbook.com/book/44966 | с любой точки доступа для авторизованного пользователя |
| **2. Дополнительная литература** | | | | | | |
| 2.1 | Тимошенко С.П., Янг Д.Х. | Колебания в инженерном деле | М.: Машиностроение, 1985 | 10 | - | - |
| 2.2 | Бать М.И., Джанелидзе Г.Ю., Кельзон А.С. | Теоретическая механика в примерах и задачах. Том 2. Динамика | СПб.: Лань, 2023 | ЭБС | https://e.lanbook.com/book/332093 | с любой точки доступа для авторизованного пользователя |
| **3. Методические разработки** | | | | | | |
| 3.1 | | Матросов А.А., Нижник Д.А. | Методические указания к практическим работам по дисциплине  «Аналитическая динамика и теория колебаний» по направлению  подготовки 15.03.03 «Прикладная механика» очной (очно-заочной,  заочной) форм обучения | Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2024 | ЭБС | https://ntb.donstu.ru/content/metodicheskie-ukazaniya-k-prakticheskim-rabotam-po-discipline-analiticheskaya-dinamika-i-teoriya-kolebaniy | с любой точки доступа для авторизованного пользователя | |
| 3.2 | | Матросов А.А., Соловьев А.Н., Серебряная И.А. и др. | Колебания механических систем: учеб. пособие | Ростов н/Д.: ДГТУ, 2020 | ЭБС | https://ntb.donstu.ru/content/kolebaniya-mehanicheskih-sistem | с любой точки доступа для авторизованного пользователя | |
| 3.3 | | Матросов А.А. | Методические указания к выполнению и оформлению курсовой работы по дисциплине «Аналитическая динамика и теория колебаний» по направлению подготовки 15.03.03 «Прикладная механика» очной (заочной, очно-заочной) форм обучения | Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2024 | ЭБС | https://ntb.donstu.ru/content/metodicheskie-ukazaniya-k-vypolneniyu-i-oformleniyu-kursovoy-raboty-po-discipline-analiticheskaya-dinamika | с любой точки доступа для авторизованного пользователя | |
| **4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети интернет** | | | | | | | | |
| 4.1 | | Национальная электронная библиотека CYBERLENINKA | | | | https://cyberleninka.ru/ | с любой точки доступа для авторизованного пользователя | |
| 4.2 | | Портал электронного обучения СКИФ ДГТУ | | | | https://skif.donstu.ru | с любой точки доступа для авторизованного пользователя | |
| 4.3 | | Научно-техническая библиотека ДГТУ | | | | https://ntb.donstu.ru | с любой точки доступа для авторизованного пользователя | |
| **5. Перечень программного обеспечения** | | | | | | | | |
| 5.1 | | Mathworks (в составе: MATLAB (MathWorks SMS- Software Maintenance Service), Simulink, Control System Toolbox, Neural Network Toolbox, Fuzzy Logic Toolbox, Optimization Toolbox, Partial Differential Equation Toolbox, Signal Processing Toolbox, Simscape Multibody, Simscape, Symbolic Math Toolbox, Statistics and Machine Learning Toolbox, System Identification Toolbox | | | | | | |
| **6. Перечень информационных справочных систем, профессиональные базы данных** | | | | | | | | |
| 6.1.2.1 | | Не используются | | | | | | |