

Литература по курсу “Классическая механика”. Соколов С.В.

Страница курса:

1. <https://fmmp.math.msu.ru/courses/klassicheskaya-mexanika>

Рекомендации лектора:

2. Арнольд В.И. Математические методы классической механики. – М.: URSS, 2000.
<https://djvu.online/file/OZRPMA1ICi5iQ>
3. Болотин С.В., Карапетян А.В., Кугушев Е.И., Трещев Д.В. Теоретическая механика. – М.: «Академия», 2010.
http://edu.math.msu.ru/netcat_files/userfiles/edu/2_kurs/TeorMex/TheorMechBolotin_Karapetyan_Kugushev_Treshev_compressed.pdf
4. Гантмахер Ф.Р. Лекции по аналитической механике. – М.: Наука, 1966.
<https://ru.zlibrary.org/book/450180/be3900>
5. R. Abraham, J.E. Marsden, "Foundations of Mechanics." Addison-Wesley Publishing Company, 1987.
<https://authors.library.caltech.edu/25029/1/FoM2.pdf>
6. Козлов В.В. Симметрии, топология и резонансы в гамильтоновой механике. – Ижевск: Изд-во Удмуртского гос. университета, 1995. <https://ru.zlibrary.org/book/450212/d244d9>
7. Арнольд В.И., Козлов В.В., Нейштадт А.И. Математические аспекты классической и небесной механики. – М.: URSS, 2002. <https://ru.zlibrary.org/book/3492398/11e20c>
8. Голдстейн Г., Пул Ч., Сафко Д. Классическая механика. – М.: РХД, 2012.
<https://ru.zlibrary.org/book/2461832/ce8dab>
9. Маркеев А.П. Теоретическая механика. – Москва – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 1999. <https://djvu.online/file/RuwimmaAlthFg>
10. Журавлёв В.Ф. Основы теоретической механики. 3-е изд. – М.: Физматлит, 2008.
<https://ru.zlibrary.org/book/2290612/340a71>
11. Арнольд В.И. Обыкновенные дифференциальные уравнения. – М.: МЦНМО, 2018.
<https://djvu.online/file/mVeQVHr9S7LZW>
12. Арнольд В.И. Геометрические методы в теории обыкновенных дифференциальных уравнений. – М.: МЦНМО, 2012. <https://ru.zlibrary.org/book/2624240/55e28a>