

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Ольховский И.И. Курс теоретической механики для физиков, Изд. 4-е, С.-Пб., Лань, 2008.
2. Ольховский И.И., Павленко Ю.Г., Кузьменков Л.С. Задачи по теоретической механике для физиков, Изд. 2-е, С.-Пб., Лань, 2009.
3. Леушин А.М., Нигматуллин Р.Р., Прошин Ю.Н., Теоретическая физика. Механика (практический курс) задачник для физиков, Изд. «Мастер Лайн», Казань, 2003.
4. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Механика, М., Физматлит, 2004.
5. Гантмахер Ф.Р. Лекции по аналитической механике, М., Физматлит, 2005.
6. Киттель Ч., Найт У., Рудерман М. Механика. Изд. 3-е, С.-Пб., Лань, 2009.
7. Пятницкий Е.С., Трухан Н.М., Ханукаев Ю.И., Яковенко Г.Н. Сборник задач по аналитической механике, М., Физматлит, 2002.
8. Черняк В. Г., Суэтин П. Е. Механика сплошных сред- М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 352 с.

А также предыдущие (и новые) издания указанных книг.

б) дополнительная литература:

1. Павленко Ю.Г. Задачи по теоретической механике, Изд. 2-е, М., Физматлит, 2003.
2. Павленко Ю.Г. Лекции по теоретической механике, Изд. 2-е, М., Физматлит, 2002.
3. Сборник задач по классической механике, Изд. 3-е, Ижевск, НИЦ «Регулярная и стохастическая динамика», 2001.
4. Коткин Г.Л., Сербо В.Г. Черных А.И. Лекции по аналитической механике. Новосибирский гос. университет, Новосибирск, 2007.
5. Учайкин В.В., Механика. Основы механики сплошных сред. Задачи и упражнения, Москва Ижевск, Институт компьютерных исследований, 2002.
6. Седов Л.И.. Механика сплошной среды.-М.:Наука, 1983, т. 1-2.
7. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М., Гидродинамика.-М.:Наука, 1988.

А также предыдущие (и новые) издания указанных книг.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Сайт кафедры теоретической физики КФУ <http://www.ksu.ru/f6/k2/index.php>
2. Страницы преподавателей: профессора Прошина Ю.Н. <http://www.ksu.ru/f6/index.php?id=12&idm=2&num=43>, ассистента Кутузова А.С. <http://www.ksu.ru/f6/index.php?id=12&idm=2&num=20>.
3. Электронная библиотека механико-математического факультета МГУ <http://lib.mexmat.ru/>
4. Образовательный проект А.Н. Варгина <http://www.ph4s.ru/index.html>