Литература по курсу “Механика сплошных сред. Часть 2. МДТТ”. Горбачев В. И.

Материалы к курсу МСС кафедры гидромеханики мехмата МГУ:

1. http://gidropraktikum.narod.ru/documents.htm#year-2

Рекомендации лектора:

2. Седов Л.И. Механика сплошной среды. Том 1. – М.: Наука, 1970. https://k204.ru/downloads/sedov01.pdf

3. Седов Л.И. Механика сплошной среды. Том 2. – М.: Наука, 1970. https://k204.ru/downloads/sedov02.pdf

4. Новацкий В. Теория упругости. – М.: Мир, 1975. https://pnu.edu.ru/media/filer_public/2013/04/10/5-2_novacky_1975.pdf

5. Победря Б.Е., Георгиевский Д.В. Лекции по теории упругости. Изд. 2-е. – М.: ЛЕНЛАНД, 2018. https://ru.zlibrary.org/book/3673120/38f2d7

6. Победря Б.Е. Численные методы в теории упругости и пластичности. – М.: Изд-во МГУ, 1995. http://mechmath.ipmnet.ru/lib/?s=solid

7. Победря Б.Е. Механика композиционных материалов. – М.: Изд-во МГУ, 1984. http://mechmath.ipmnet.ru/lib/?s=solid

8. Ильюшин А.А. Пластичность. – М.: Гостехиздат, 1948. http://mechmath.ipmnet.ru/lib/?s=solid

9. Ильюшин А.А. Пластичность. Основы общей математической теории. М., Изд-во АН СССР, 1963. https://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=183391

10. Ильюшин А.А., Победря Б.Е. Основы математической теории термовязко-упругости. М., Наука, 1970. https://ru.zlibrary.org/book/449568/e591d3

11. Безухов Н.И. Основы теории упругости пластичности и ползучести. – М.: Высшая школа, 1968. https://ru.zlibrary.org/book/3370818/beec11

12. Качанов Л.М. Основы теории пластичности. М., Наука, 1969. http://mechmath.ipmnet.ru/lib/?s=solid

13. Победря Б.Е., Георгиевский Д.В. Основы механики сплошной среды. – М.: Физматлит, 2006. https://pnu.edu.ru/media/filer_public/2013/04/10/5-3_pobedry_2006.pdf

14. Георгиевский Д.В. Избранные задачи механики сплошной среды, – М.: URSS, 2018. https://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=255742

15. Эглит М.Э. Лекции по основам механики сплошных сред. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2010. http://gidropraktikum.narod.ru/documents.htm#year-2

Задачники:

16. Эглит М.Э. Механика сплошных сред в задачах. Том 1. Теория и задачи. – М.: Московский лицей, 1996. https://eqworld.ipmnet.ru/ru/library/mechanics/continuous.htm

17. Эглит М.Э. Механика сплошных сред в задачах. Том 2. Ответы и решения. – М.: Московский лицей, 1996. https://eqworld.ipmnet.ru/ru/library/mechanics/continuous.htm

18. Ильюшин А.А., Ломакин В.А., Шмаков А.П. Задачи и упражнения по механике сплошной среды. М.: Изд-во МГУ, 1979. https://ru.zlibrary.org/book/2434739/682cda

Подборка книг по теме:

19. http://mechmath.ipmnet.ru/lib/?s=solid