

Литература по курсу “Введение в тензорный анализ. Часть 1”. Бадьин А. В.

Основная литература:

1. Кочин Н.Е. Векторное исчисление и начала тензорного исчисления. – М.: Наука, 1965.
<https://ikfia.ysn.ru/wp-content/uploads/2018/01/Kochin1965ru.pdf>
2. Мак-Коннел А.Дж. Введение в тензорный анализ с приложениями к геометрии, механике и физике. – М.: ГИФМЛ, 1963. <https://ikfia.ysn.ru/wp-content/uploads/2018/01/Mak-Konnel1963ru.pdf>
3. Рашевский П.К. Риманова геометрия и тензорный анализ. – М.: Наука, 1967.
<http://alpha.sinp.msu.ru/~panov/LibBooks/DG/Rashevsky-RimGeomAndTenzAnal.pdf>
4. Сокольников И.С. Тензорный анализ. – М.: Наука, 1971. <https://ikfia.ysn.ru/wp-content/uploads/2018/01/Sokolnikov1971ru.pdf>
5. Коренев Г.В. Тензорное исчисление. – М.: Изд-во МФТИ, 1996.
<https://ru.zlibrary.org/book/2581798/d91b90>

Дополнительная литература:

6. Мищенко А.С., Фоменко А.Т. Курс дифференциальной геометрии и топологии. Изд. 4, перераб. и доп. – М.: URSS, 2020. <https://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=246926>
7. Мищенко А.С., Соловьев Ю.П., Фоменко А.Т. Сборник задач по дифференциальной геометрии и топологии. – М.: Физматлит, 2004. <https://djvu.online/file/N9faskwaStJaf>
8. Иванов А.О., Тужилин А.А. Лекции по классической дифференциальной геометрии.
<http://dfgm.math.msu.su/files/IvaTuzTerm1-2017.pdf>
9. Иванов А.О., Тужилин А.А. Лекции по дифференциальной геометрии и топологии.
<http://dfgm.math.msu.su/files/lect2.pdf>
10. Седов Л.И. Механика сплошной среды. Том 1. – М.: Наука, 1970.
<https://k204.ru/downloads/sedov01.pdf>
11. Эглит М.Э. Лекции по основам механики сплошных сред. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2010. <http://gidropraktikum.narod.ru/documents.htm#year-2>