

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Ключевые слова: механика; прикладная механика; теоретическая механика; детали машин; сопротивление материалов; статика; кинематика; динамика

Список литературы

1. Анурьев, В.И. Справочник конструктора-машиностроителя. В 3-х т. Т.1. / В.И. Анурьев. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1980. – 728 с. : ил.
2. Анурьев, В.И. Справочник конструктора-машиностроителя. В 3-х т. Т.2. / В.И. Анурьев. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1980. – 560 с. : ил.
3. Анурьев, В.И. Справочник конструктора-машиностроителя. В 3-х т. Т.3. / В.И. Анурьев. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1980. – 557 с. : ил.
4. Бать, М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах. В 3-х т. Т.1. Статика и кинематика / М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон. – 9-е изд., перераб. – Москва : Гл. ред. физ-мат. лит., 1990. – 672 с.
5. Бать, М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах. В 3-х т. Т.2. Динамика / М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон. – 4-е изд., перераб. – Москва : Гл. ред. физ-мат. лит., 1968. – 624 с.
6. Горбач, Н.И. Теоретическая механика. Динамика : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по техническим специальностям / Н.И. Горбач. – 2-е изд., испр. – Минск : Вышэйшая школа, 2012. – 320 с. : ил.
7. Горбач, Н.И. Теоретическая механика. Динамика : учебное пособие / Н.И. Горбач. – Минск : Книжный Дом, 2004. – 192 с. – (Экспресс-курс).
8. Дарков, А.В. Сопротивление материалов : учебник для высших учебных заведений / А.В. Дарков, Г.С. Шпиро. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1989. – 624 с. : ил.
9. Детали машин. Курсовое проектирование : методические указания по оформлению пояснительной записки курсового проекта (работы) / Белорусская национальный технический университет, Кафедра "Детали машин, подъемно-транспортные машины и механизмы" ; сост. А.Т. Скойбеда, В.М. Анохин, А.Г. Бондаренко и др. ; под ред. А.Т. Скойбеды. – Минск : БНТУ, 207. – 84 с. *(есть электронный вариант)*
10. Детали машин в примерах и задачах : учебное пособие / С.Н. Ничипорчик, М.И. Корженцевский, В.Ф. Калачев и др. ; под общ. ред. С.Н. Ничипорчика. – 2-е изд. – Минск : Вышэйшая школа, 1981. – 432 с. : ил. *(есть электронный вариант)*
11. Добронравов, В.В. Курс теоретической механики : учебник для студентов машиностроительных специальностей вузов / В.В. Добронравов, Н.Н. Никитин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1983. – 575 с. : ил.



12. Дунаев, П.Ф. Детали машин. Курсовое проектирование : учебное пособие для учащихся машиностроительных специальностей техникумов / П.Ф. Дунаев, О.П. Леликов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1990. – 399 с : ил.
(есть электронный вариант)
13. Дунаев, П.Ф. Конструирование узлов и деталей машин : учебное пособие для студентов технических специальностей вузов / П.Ф. Дунаев, О.П. Леликов. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Академия, 2003. – 496 с.
(есть электронный вариант)
14. Заблонский, К.И. Детали машин : учебник для студентов машиностроительных специальностей вузов / К.И. Заблонский. – Киев : Вища школа, 1985. – 518 с.
15. Заяц, В.Н. Сопротивление материалов : учебник для студентов строительных специальностей высших учебных заведений / В.Н. Заяц, М.К. Балыкин, И.А. Голубев ; под общ. ред. В.Н. Зайца. – Минск : Вышэйшая школа, 1998. – 367 с. : ил.
16. Иванов, М.Н. Детали машин : учебник для студентов высших технических учебных заведений / М.Н. Иванов ; под ред. В.А. Финогорова. – 6-е изд., перераб. – Москва : Высшая школа, 2000. – 383 с. : ил.
(есть электронный вариант)
17. Иванов, М.Н. Детали машин: курсовое проектирование : учебное пособие для студентов машиностроительных специальностей вузов / М.Н. Иванов, В.Н. Иванов. – Москва : Высшая школа, 1975. – 551 с. : черт.
18. Игнатищев, Р.М. Курс теоретической механики. Введение, статика, кинематика, динамика : учебное пособие для студентов машиностроительных специальностей высших учебных заведений / Р.М. Игнатищев, П.Н. Громыко, С.Н. Хатетовский. – Минск : Технопринт, 2004. – 430 с.
19. Иосилевич, Г.Б. Детали машин : учебник для студентов машиностроительных специальностей вузов / Г.Б. Иосилевич. – Москва : Машиностроение, 1988. – 368 с. : ил.
20. Иосилевич, Г.Б. Прикладная механика : учебник для студентов немашинностроительных специальностей высших учебных заведений / Г.Б. Иосилевич, Г.Б. Строганов, Г.С. Маслов ; под ред. Г.Б. Иосилевича. – Москва : Высшая школа, 1989. – 351 с. : ил.
21. Ицкович, Г.М. Сопротивление материалов : учебник для машиностроительных техникумов. – 8-е изд., испр. и доп. – Москва : Высшая школа, 1998. – 368 с. : ил.
22. Курмаз, Л.В. Детали машин. Проектирование : учебное пособие / Л.В. Курмаз, А.Т. Скойбеда. – Минск : Технопринт, 2001. – 290 с. *(есть электронный вариант)*
23. Курсовое проектирование деталей машин : учебное пособие для учащихся машиностроительных специальностей средних специальных учебных заведений / С.А. Чернавский, К.Н. Боков, И.М. Чернин и др. – 3-е изд., стереотип. – Москва : Альянс, 2005. – 416 с.
(есть электронный вариант)
24. Курсовое проектирование деталей машин : справочное пособие. Ч.1. / А.В. Кузьмин, Н.Н. Макейчик, В.Ф. Калачев и др. – Минск : Вышэйшая школа, 1982. – 208 с. : ил.
(есть электронный вариант)



25. Курсовое проектирование деталей машин : справочное пособие. Ч.2. / А.В. Кузьмин, Н.Н. Макейчик, В.Ф. Калачев и др. – Минск : Вышэйшая школа, 1982. – 334 с. : ил.
26. Мещерский, И.В. Задачи по теоретической механике : учебное пособие / И.В. Мещерский ; под ред. В.А. Пальмова, Д.Р. Меркина. – 37-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 1998. – 448 с.
27. Мещерский, И.В. Сборник задач по теоретической механике : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / И.В. Мещерский ; под ред. Н.В. Бутенина, А.И. Лурье, Д.Р. Меркина. – 36-е изд., испр. – Москва : Наука, 1986. – 448 с.
28. Никитин, Н.Н. Курс теоретической механики : учебник для студентов машиностроительных и приборостроительных специальностей вузов / Н.Н. Никитин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1990. – 607 с : ил.
29. Николаенко, В.Л. Механика : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по техническим специальностям / В.Л. Николаенко. – Минск : Новое знание, Москва : ИНФРА-М, 2011. – 636 с. : ил. – (Высшее образование).
(есть электронный вариант)
30. Николаенко, В.Л. Механика : учебное пособие. В 2-х ч. Ч.1. / В. Л. Николаенко ; Белорусский национальный технический университет. – 2-е изд., испр. – Минск : БНТУ, 2007. – 267 с.
(есть электронный вариант)
31. Николаенко, В.Л. Механика : учебное пособие. В 2-х ч. Ч.2. / В. Л. Николаенко ; Белорусский национальный технический университет. – 2-е изд., испр. – Минск : БНТУ, 2007. – 447 с.
(есть электронный вариант)
32. Николаенко, В.Л. Прикладная механика. Расчет типовых элементов конструкций : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / В.Л. Николаенко. – Минск : Издательство Гревцова, 2010. – 386 с. : ил.
33. Носов, В.М. Практическое использование САВ REDUCE (на примерах теоретической механики и математики) : учебно-методическое пособие для студентов инженерно-технических специальностей высших учебных заведений / В.М. Носов ; Белорусская национальный технический университет ; под общ. ред. В.И. Стражева. – Минск : БНТУ, 2007. – 208 с. : ил.
34. Пирогов, Е.Н. Сопротивление материалов: конспект лекций: с примерами типичных расчетов / Е.Н. Пирогов, В.Ю. Гольцев. – Москва : Айрис-пресс, 2003. – 176 с. : ил. – (Высшее образование).
35. Писаренко, Г.С. Справочник по сопротивлению материалов / Г.С. Писаренко, А.П. Яковлев, В.В. Матвеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Киев : Наукова думка, 1988. – 736 с.
36. Подскребко, М.Д. Сопротивление материалов: лабораторный практикум : учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений / М.Д. Подскребко, О.И. Мисуно, С.А. Легенький. – Минск : Алфея, 2001. – 272 с.
37. Пособие к решению задач по сопротивлению материалов : учебное пособие для технических вузов / И.Н. Миролюбов, С.А. Енгальчев, Н.Д. Сергиевский и др. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1985. – 399 с. : ил.



38. Прикладная механика : учебное пособие для студентов немашиностроительных специальностей вузов / А.Т. Скойбеда, А.А. Миклашевич, Е.Н. Левковский и др. ; под общ. ред. А.Т. Скойбеда. – Минск : Вышэйшая школа, 1997. – 522 с.
39. [Прикладная механика : курсовое проектирование](#) : учебное пособие для студентов технических специальностей высших учебных заведений / В.Л. Николаенко, В.И. Шпилевский, А.А. Калина, В.М. Анохин ; под ред. А.Т. Скойбеда. – Минск : БНТУ, 2010. – 177 с.
40. Расчет и проектирование деталей машин : учебное пособие для вузов / К.П. Жуков, А.К. Кузнецова, С.И. Масленникова и др. ; под ред. Г.Б. Столбина, К.П. Жукова. – Москва : Высшая школа, 1978. – 247 с. : ил.
41. Расчетные и курсовые работы по сопротивлению материалов : учебное пособие для студентов машиностроительных специальностей вузов / Ф.З. Алмаметов, С.И. Арсеньев, С.А. Енгальчев. – Москва : Высшая школа, 1992. – 320 с. : ил.
42. [Реут, Л.Е. Курс лекций и практических занятий по дисциплине «механика материалов». Растяжение-сжатие](#) : учебно-методическое пособие для студентов машиностроительных специальностей / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Сопротивление материалов машиностроительного профиля" ; Л.Е. Реут. – Минск : БНТУ, 2011. – 148 с.
43. Решетов, Д.Н. Детали машин : учебник для студентов машиностроительных и механических специальностей вузов / Д.Н. Решетов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1989. – 496 с. : ил. *(есть электронный вариант)*
44. Рудицын, М.Н. Справочное пособие по сопротивлению материалов / М.Н. Рудицын, П.Я. Артемов, М.И. Любошиц ; под общ. ред. М.Н. Рудицына. – 3-е изд., перераб. и доп. – Минск : Вышэйшая школа, 1970. – 630 с. : ил.
45. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике : учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений / А.А. Яблонский, С.С. Норейко, С.А. Вольфсон и др. ; под общ. ред. А.А. Яблонского. – 16-е изд., стереотип. – Москва : Интеграл-Пресс, 2007. – 384 с. *(есть электронный вариант)*
46. Сборник заданий на расчетно-графические работы по сопротивлению материалов для студентов машиностроительных и транспортных специальностей высших учебных заведений / Белорусская государственная политехническая академия, Кафедра "Сопротивление материалов машиностроительного профиля" ; сост. Э.А. Бондарик, Ю.В. Василевич, Н.Б. Кардович, Г.С. Крылов, П.Г. Попков, Е.Н. Руденок, Л.Е. Реут ; под общ. ред. Ю.В. Василевича. – Минск : БГПА, 2000. – 111 с. : ил. *(есть электронный вариант)*
47. Сборник задач для расчетно-графических и индивидуальных работ по теоретической механике : методическое пособие для студентов машиностроительных специальностей. Ч.2. Общие теоремы динамики / Белорусская национальный технический университет, Кафедра "Теоретическая механика" ; сост. Г.И. Беляева, Л.Н. Беляцкая, Т.Ф. Богинская и др. – Минск : БНТУ, 2003. – 87 с. : ил.



48. Сборник задач для расчетно-графических и индивидуальных работ по теоретической механике : методическое пособие для студентов машиностроительных специальностей. Ч.3. Динамика несвободной механической системы / Белорусская национальный технический университет, Кафедра "Теоретическая механика" ; сост. Г.И. Беляева, Л.Н. Беляцкая, Т.Ф. Богинская. – Минск : БНТУ, 2003. – 66 с. : ил.
49. Сборник задач по сопротивлению материалов : учебное пособие для втузов / Н.М. Беляев, Л.А. Белявский, Я.И. Кипнис и др. ; под ред. В.К. Качурина. – Москва : Наука, 1970. – 432 с.
50. Сборник коротких задач по теоретической механике : учебное пособие для втузов / О.Э. Кепе, Я.А. Виба, О.П. Грапис и др. ; под ред. О.Э. Кепе. – Москва : Высшая школа, 1989. – 368 с. : ил.
51. Скойбеда, А.Т. Детали машин и основы конструирования : учебник для студентов технических специальностей учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / А.Т. Скойбеда, А.В. Кузьмин, Н.Н. Макейчик ; под общ. ред. А.Т. Скойбеда. – 2-е изд., перераб. – Минск : Вышэйшая школа, 2006. – 560 с. : ил.
52. [Скойбеда, А.Т. Проектирование механических передач. Эскизный проект](#) : методическое пособие / Белорусская национальный технический университет, Кафедра "Детали машин, подъемно-транспортные машины и механизмы" ; сост. А.Т. Скойбеда, А.М. Статкевич, А.А. Калина ; под ред. А.Т. Скойбеда. – Минск : БНТУ, 2014. – 112 с.
53. Сопротивление материалов : учебник для технических специальностей вузов / М.Д. Подскребко. – Минск : Вышэйшая школа, 2007. – 797 с. : ил.
(есть электронный вариант)
54. Справочник по сопротивлению материалов / Е.Ф. Винокуров, М.К. Балыкин, И.А. Голубев и др. – Минск : Наука и техника, 1988. – 464 с. : ил.
55. [Статика : сборник задач для расчетно-графических и индивидуальных работ по теоретической механике](#) / Белорусская национальный технический университет, Кафедра "Теоретическая механика" ; сост. Г.Н. Алехнович, Л.Н. Беляцкая, Т.Ф. Богинская, Э.Э. Глубокая. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск : БНТУ, 2012. – 120 с.
56. Статика. Кинематика. Динамика: задания для контроля знаний студентов немеханических специальностей по теоретической механике / Белорусская национальный технический университет, Кафедра "Теоретическая механика" ; сост. Г.А. Беляева. – Минск : БНТУ, 2006. – 34 с. : ил.
57. Степин, П.А. Сопротивление материалов : учебник для студентов немеханических специальностей вузов / П.А. Степин. – 8-е изд. – Москва : Высшая школа, 1988. – 367 с. : ил.
58. Сурин, В.М. Прикладная механика : учебное пособие / В.М. Сурин. – 3-е изд., испр. – Минск : Новое знание, 2008. – 388 с. : ил. – (Техническое образование).
59. Тарг, С.М. Краткий курс теоретической механики : учебник для студентов высших технических учебных заведений / С.М. Тарг. – 12-е изд., стереотип. – Москва : Высшая школа, 2002. – 416 с. : ил.



60. Татариков, Г.П. Механика : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по электротехническим специальностям / Г.П. Тариков, А.Т. Бельский, В.В. Комраков. – Минск : ИВЦ Минфина, 2016. – 200 с.
61. Теоретическая механика. Динамика. Практикум : учебное пособие. В 2-х ч. Ч.1. Динамика материальной точки / В.А. Акимов, Г.Н. Алехнович, Н.И. Горбач и др. ; под общ. ред. А.В. Чигарева, Н.И. Горбача. – Минск : Новое знание ; Москва : ЦУПЛ, 2010. – 528 с. : ил. *(есть электронный вариант)*
62. Теоретическая механика. Динамика. Практикум : учебное пособие. В 2-х ч. Ч.2. Динамика материальной системы. Аналитическая механика / В.А. Акимов, Г.Н. Алехнович, Н.И. Горбач и др. ; под общ. ред. А.В. Чигарева, Н.И. Горбача. – Минск : Новое знание ; Москва : ЦУПЛ, 2010. – 863 с. : ил. *(есть электронный вариант)*
63. Теоретическая механика. Кинематика. Практикум : учебное пособие / В.А. Акимов, О.Н. Скляр, А.А. Федута, А.В. Чигарев ; под общ. ред. А.В. Чигарева. – Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2011. – 635 с. : ил. – (Высшее образование).
64. Теоретическая механика. Статика. Практикум : учебное пособие для студентов вузов по техническим специальностям / В.А. Акимов, О.Н. Скляр, А.А. Федута и др. ; под общ. ред. А.В. Чигарева. – Минск : Новое знание ; Москва : ЦУПЛ, 2010. – 452 с. : ил.
65. Тимошенко, С.П. Механика материалов = Mechanics of Materials : учебник для вузов / С.П. Тимошенко, Дж. Гере. – 2-е изд., стереотип. – СПб : Лань, 2002. – 669 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
66. Тульев, В.Д. Теоретическая механика. Статика. Кинематика : учебное пособие / В.Д. Тульев. – Минск : Книжный Дом, 2004. – 152 с. – (Экспресс-курс) *(есть электронный вариант)*
67. Федута, А.А. Теоретическая механика и методы математики : учебное пособие для вузов / А.А. Федута, А.В. Чигарев, Ю.В. Чигарев. – Минск : УП «Технопринт», 2000. – 504 с.
68. [Хмелев, А.А. Сопротивление материалов: лабораторные работы](#) / А.А. Хмелев, В.А. Сидоров. – 2-е изд., испр. – Минск : УП «Технопринт», 2004. – 206 с.
69. Чигарев, А.В. Курс теоретической механики : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по техническим специальностям / А.В. Чигарев, Ю.В. Чигарев. – Минск : Новое знание ; Москва : ЦУПЛ, 2010. – 399 с. : ил. – (Техническое образование).
70. Чигарев, А.В. Теоретическая механика. Решение задач : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по техническим специальностям / А.В. Чигарев, Ю.В. Чигарев, И.С. Крук. – Минск : ИВЦ Минфина, 2016. – 478 с.
71. Шейнблит, А.Е. Курсовое проектирование деталей машин : учебное пособие / А.Е. Шейнблит. – 2-е изд., перераб. и доп. – Калининград : Янтарный сказ, 2005. – 456 с. : ил., черт. *(есть электронный вариант)*
72. Эрдеди, А.А. Техническая механика. Детали машин : учебник для машиностроительных специальностей техникумов / А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди. – Москва : Высшая школа, 1991. – 272 с. : ил. *(есть электронный вариант)*



73. Эрдеди, А.А. Техническая механика: Теоретическая механика. Сопротивление материалов : учебник для машиностроительных специальностей техникумов / А.А. Эрдеди, Ю.А. Медведев, Н.А. Эрдеди. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1991. – 304 с. : ил. *(есть электронный вариант)*
74. Яблонский, А.А. Курс теоретической механики. Статика. Кинематика. Динамика : учебное пособие для технических вузов / А.А. Яблонский, В.М. Никифорова. – 8-е изд., стереотип. – Санкт-Петербург : Лань, 2001. – 768 с. *(есть электронный вариант)*
75. [Якубовский, Ч.А. Механика материалов. Практикум](#) : учебное пособие / Белорусский национальный технический университет ; Ч.А. Якубовский, А.Ч. Якубовский. – Минск : БНТУ, 2006. – 168 с.

