**Бюллетень новых поступлений за январь-март 2022 г.**

1. **Александров, А. В.**
   Сопротивление материалов : учебник для вузов / А. В. Александров, В. Д. Потапов, Б. П. Державин. - М. : Высш. шк., 1995. - 560 с. : ил. - ISBN 5-06-002751-1.
Данная книга отличается более углубленным рассмотрением вопросов расчета элементов конструкций из композитных и неоднородных материалов; наряду с классическими приемами оценки прочности даются основные понятия механики разрушения тел с трещинами. Учебник содержит большое число контрольных вопросов и задач; нетрадиционно построение книги, направленное на лучшее усвоение учебного материала.
2. **Александров, П. С.**
   Курс аналитической геометрии и линейной алгебры : учебник для вузов / П. С. Александров. - М. : Наука, 1979. - 512 с.
Книга представляет собой учебник по объединенному курсу аналитической геометрии и линейной алгебры для университетов. Наряду с традиционной тематикой книга содержит основные сведения из многомерной аналитической геометрии, включая аффинную классификацию гиперповерхностей второго порядка. Кроме того, в книге излагаются простейшие понятия геометрии n-мерного проективного пространства.
3. **Алексеев, В. Н.**
   Качественный анализ [Электронный ресурс] / В. Н. Алексеев. - электрон. дан. - М. : Госхимиздат, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
В книге изложены теоретические основы качественного анализа, описаны важнейшие реакции катионов и анионов, а также систематический ход анализа их смесей.
4. **Артоболевский, И. И.**
   Теория механизмов и машин [Электронный ресурс] : учебник для машиностроительных вузов / И. И. Артоболевский. - электрон. дан. - Л. : Госиздат технико-теорет. лит., 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
5. **Артоболевский, С. И.**
   Теория механизмов и машин [Электронный ресурс] : учебник для машиностроительных вузов / С. И. Артоболевский. - 2-е изд. ; электрон. дан. - М. : Высш. шк., 1965. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
6. **Байков, В. Н.**
   Железобетонные конструкции. Общий курс : учебник / В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1991. - 767 c. - ISBN 5-274-01528-Х.
Описаны физико-химические свойства бетона и железобетона. Приведены основы теории сопротивления железобетонных элементов и способы их конструирования.
7. **Безухов, Н. И.**
   Устойчивость и динамика сооружений в примерах и задачах : учебное пособие для строит. спец. вузов / Н. И. Безухов, О. В. Лужин, Л. В. Колкунов. - 3-е изд., перераб. - М. : Высш. шк., 1987. - 264с. : ил.
Содержит краткие сведения из истории устойчивости и динамики сооружений, которые иллюстрируются на примерах из различных областей строительной практики. Содержатся задачи для самостоятельного решения.
8. **Берлинов, М. В.**
   Основания и фундаменты : учеб. для строит. спец. вузов / М. В. Берлинов. - 2-е изд.,перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 1998. - 319 с. : ил. - ISBN 5-06-002782-1.
В учебнике приводятся сведения о новых достижениях в области фундаментостроения, о методах расчета оснований и фундаментов по предельным состояниям первой и второй групп, а также основные положения правил конструирования фундаментов, даны примеры расчета фундаментов различных типов, сведения по реконструкции фундаментов зданий и сооружений.
9. **Биргер, И. А.**
   Сопротивление материалов : учеб. пособие / И. А. Биргер, Р. Р. Мавлютов. - М. : Наука, 1986. - 560 с.
Изложен курс сопротивления материалов, дополненный элементами теории упругости, пластичности, ползучести и разрушения. Представлены методы расчета прочности элементов конструкций, в частности метод конечных элементов. Рассмотрены задачи прочности и устойчивости, колебаний стержней, элементы теории пластинок и оболочек. Даны примеры построения моделей прочностной надежности при разных условиях нагружения.
10. **Болезни птиц [Электронный ресурс]**. Т. 1 : Инфекционные и протозойные болезни, дезинфекция, дезинсекция, дератизация / под ред. П. М. Свинцова и др. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
В книге приведены материалы, характеризующие проблему инфекционных и инвазионных болезней птиц.
11. **Бондаренко, В. М.**
   Железобетонные и каменные конструкции : учебник для студентов вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во" / В. М. Бондаренко, Д. Г. Суворкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш.шк., 1987. - 384 с.
В книге рассмотрены вопросы проектирования железобетонных и каменных конструкций зданий и сооружений в соответствии с новыми нормативными документами.
12. **Бондаренко, В. М.**
   Примеры расчета железобетонных и каменных конструкций : учеб. пособие / В. М. Бондаренко, В. И. Римшин. - 2-е изд., доп. - М. : Высш. шк., 2007. - 567 с. : ил. - ISBN 978-5-06-004437-9.
Допущено Министерством образования и науки РФ Книга содержит примеры расчета и конструктивных решений элементов зданий и сооружений городского назначения массового применения. Приведены справочные материалы, необходимые для проектирования
13. **Боровских, А. В.**
   Расчеты железобетонных конструкций по предельным состояниям и предельному равновесию : учеб. пособие / А. В. Боровских. - М. : Изд-во АСВ, 2004. - 320 с. - ISBN 5-93093-125-9.
Допущено Министерством образования РФ Представлены основные сведения о железобетоне и его компонентах, изложены особенности и закономерности силового сопротивления бетона и арматуры под действием статических нагрузок. Представлены расчеты по предельным состояниям. Приведены конструктивные решения и расчет панелей-оболочек перекрытий малой материало- и энергоемкости.
14. **Бронштейн, И. Н.**
   Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев. - М. : Наука, 1986. - 544 с.
Материал справочника позволяет получить фактическую справку по отысканию формул или табличных данных и ознакомиться с основными понятиями, для лучшего усвоения понятий приводится большое количество примеров.
15. **Вантовые мосты** / А. А. Петропавловский [и др.] ; под ред. А. А. Петропавловского. - М. : Транспорт, 1985. - 224 с.
Обобщен отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства вантовых мостов. Изложены методы расчета, вопросы оптимизации и экономической эффективности конструкций вантовых мостов и сферы их применения. Расчетные алгоритмы даны в матричной форме. Рассмотрены автодорожные, железнодорожные и городские мосты.
16. **Васильченко, В. Т.**
   Справочник конструктора металлических конструкций / В. Т. Васильченко, А. Н. Рутман, Е. П. Лукьяненко. - Киев : Будивэльнык, 1990. - 312 с.
В книге систематизированы нормативные данные по разработке чертежей строительных металлических конструкций на стадии КМД, конструированию основных элементов производственных зданий и сооружений, по расчету соединений, креплений грузов на открытом подвижном составе, данных по технологическому оборудованию заводов металлических конструкций.
17. **Васильченко, В. Т.**
   Справочник конструктора металлических конструкций / В. Т. Васильченко, А. Н. Рутман, Е. П. Лукьяненко. - Киев : Будiвельник, 1980. - 288с. - (Основы проектирования). - 1-20.
Систематизированы данные, необходимые для разработки чертежей строительных металлоконструкций на стадии КМ и КМД.
18. **Вильямс, В. Р.**
   Собрание сочинений [Электронный ресурс] : земледелие с основами почвоведения (1927-1938). Т. 6 : Почвоведение / В. Р. Вильямс. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
В книге обобщены важнейшие достижения в области науки о почве.
19. **Вильямс, В. Р.**
   Собрание сочинений [Электронный ресурс] : отдельные работы. Т. 8 : Почвоведение и агрономия / В. Р. Вильямс. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
В восьмой том вошли работы по вопросам почвоведения и агрономии, написанные им в период с 1921 по 1939 год (за исключением работы "Каракумские почвы", относящиеся к 1910 году.
20. **Вильямс, В. Р.**
   Собрание сочинений [Электронный ресурс]. Т. 7 : Травопольная система земледелия / В. Р. Вильямс. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
В седьмой том вошли работы по вопросам травопольной системы земледелия, написанных им за период с 1921 по 1939 год.
21. **Вильямс, В. Р.**
   Собрание сочинений [Электронный ресурс]. Т. 9 : Учебно-методические работы / В. Р. Вильямс. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
Публикуемые материалы в данном томе характеризуют Вильямса как неутомимого борца за воспитание специалистов сельского хозяйства, преданных и способных служить трудовому народу.
22. **Воднев, В. Т.**
   Основные математические формулы : справочник / В. Т. Воднев, А. Ф. Наумович, Н. Ф. Наумович ; под ред. Ю. С. Богданова. - Мн. : Вышэйшая школа, 1980. - 336 с. : ил.
В справочнике собраны основные формулы из начальных разделов математики, а также дифференциального и интегрального исчисления, аналитической и дифференциальной геометрии, высшей алгебры, комплексного и векторного анализа, тензерного исчисления, теории дифференциальных уравнений, математической логики, теории вероятностей и математической статистики.
23. **Воеводин, В. В.**
   Матрицы и вычисления / В. В. Воеводин, Ю. А. Кузнецов. - М. : Наука, 1984. - 320 с.
Книга представляет собой справочное пособие по линейной алгебре. Это пособие охватывает как основные теоретические вопросы линейной алгебры, так и ее численные методы. Отличительной чертой данного справочного пособия является отсутствие доказательств и теоретических обоснований приводимых фактов и методов.
24. **Вольмир, А. С.**
   Устойчивость упругих систем / А. С. Вольмир. - М. : Физматлит, 1963. - 880 с.
В книге рассмотрен ряд задач, возникших в связи с требованиями промышленности (в особенности авиастроения) и строительства. Изложены, в частности, теоретические и экспериментальные данные, полученные автором и его сотрудниками по динамической устойчивости упругих систем, выпучиванию оболочек "в большом" при ползучести и т. д.
25. **Гернет, М. М.**
   Курс теоретической механики : учебник для вузов / М. М. Гернет. - М. : Высш. шк., 1973. - 464 с. : ил.
Учебник по содержанию соответствует программе курса для механических специальностей. Но курс построен так, что в нем легко можно выделить материал, предназначенный для различных специальностей немашиностроительного профиля. Большое число задач с подробным решением позволяет читателю овладеть не только теорией, но и ее применением.
26. **Глушков, Г. С.**
   Формулы для расчета сложных рам / Г. С. Глушков, И. Р. Егоров, В. В. Ермолов. - М. : Машиностроение, 1966. - 352 с.
В книге даны формулы для вычисления узловых и опорных моментов и реакций для сложных рам и арок при действии всевозможных нагрузок. Рассмотрены рамы со ступенчатыми стойками, многопролетные и многоярусные рамы; приведены одно-, двух- и трехпролетные арки с различными видами крепления опор.
27. **Гмурман, В. Е.**
   Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие / В. Е. Гмурман. - 7-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2000. - 479 с. : ил. - ISBN 5-06-003464-Х .
Министерство образования РФ
28. **Градштейн, И. С.**
   Таблицы интегралов, сумм, рядов и произведений / И. С. Градштейн, И. М. Рыжик. - М. : Физматгиз, 1962. - 1100 с.
Книга представляет собой большое собрание интегралов и формул (около 12 000), относящихся к элементарным и специальным функциям. Расширены разделы, посвященные неопределенным и определенным интегралам от специальных функций. Включены интегралы от специальных функций, отсутствовавшие в предыдущем издании. В связи с этим главы, относящиеся к специальным функциям, дополнены необходимыми разделами.
29. **Гринь, Г.М.**
   Строительные конструкции из дерева и синтетических материалов. Проектирование и расчет : учеб. пособие для строительных вузов и ф-тов. / Г. М. Гринь. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киев : Вища шк., 1979. - 239с.
В книге рассмотрены основные сведения по проектированию и расчету ограждающих и несущих конструкций из дерева и синтетических материалов.
30. **Гусынин, И. А.**
   Токсикология ядовитых растений [Электронный ресурс] / И. А. Гусынин. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
Весь материал книги разделен на три части: общую, специальную и приложения. Основанием для расположения материала в работе принят принцип клинического сходства: растения объединены в группы по сходству их физиологического действия на организм сельскохозяйственных животных
31. **Давыдов, С. Г.**
   Селекция сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] / С. Г. Давыдов. - электрон. дан. - М.; Л. : Сельхозгиз, 1936. - 1 электрон. опт. диск (СD-ROM). - загл. с тит. экрана.
В книге дан материал по селекции основных видов сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, свиньи, лошади и овцы).
32. **Далматов, Б. И.**
   Механика грунтов, основания и фундаменты / Б. И. Далматов. - М. : Стройиздат, 1981. - 319 с.
Рассмотрены физико-механические свойства грунтов, основные законы механики грунтов, распределение напряжений и деформаций грунтов в основаниях сооружений, устойчивость массивов грунтов. Приведены основные принципы проектирования фундаментов, приемы улучшения слабых грунтов оснований, методы проектирования свайных фундаментов и фундаментов глубокого заложения, устройство фундаментов и в особо сложных грунтовых условиях (на лесах, вечномерзлых и набухающих грунтах и др.), а также при динамических воздействиях. Освещены основные особенности возведения и реконструкции фундаментов. Рассмотрена экономическая оценка принимаемых решений.
33. **Докальская, В. К.**
   Развитие и особенности функционирования бюджетной системы РФ в современных условиях : монография / В. К. Докальская, А. И. Солодовник. - Орел : Изд-во Орловского ГАУ, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-93382-363-6.
Теоретическая значимость работы заключается в изучении бюджетной системы РФ на разных уровнях; исследование проблем формирования бюджета в России; изучение механизма распределения бюджетных полномочий как в России, так и за рубежом. Практическая значимость работы состоит в том, что положения, рекомендации и выводы дипломного исследования ориентированы на использование в масштабах бюджетной системы РФ, а также в рамках формирования налоговой политики в целом и способны дать толчок для решения проблемы бюджетного дефицита, обеспечив прочную базу для стабильного развития экономики страны.
34. **Докальская, В. К.**
   Развитие и особенности функционирования бюджетной системы РФ в современных условиях [Электронный ресурс] : монография / В. К. Докальская, А. И. Солодовник. - Электрон. дан. - Орел : Изд-во Орловского ГАУ, 2021. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-93382-363-6.
Теоретическая значимость работы заключается в изучении бюджетной системы РФ на разных уровнях; исследование проблем формирования бюджета в России; изучение механизма распределения бюджетных полномочий как в России, так и за рубежом. Практическая значимость работы состоит в том, что положения, рекомендации и выводы дипломного исследования ориентированы на использование в масштабах бюджетной системы РФ, а также в рамках формирования налоговой политики в целом и способны дать толчок для решения проблемы бюджетного дефицита, обеспечив прочную базу для стабильного развития экономики страны.
35. **Дюрст, И.**
   Основы разведения крупного рогатого скота [Электронный ресурс] : изложение важнейших фактов и учений из области физиологии, анатомии, зоологии, палеонтологии, механики развития и истории культуры, обусловливающих развитие продуктивности и формы тела крупного рогатого скота / И. Дюрст ; пер. с нем. под ред. С. Я. Калмансона. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1936. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
Эта книга - результат тридцатилетней исследовательской работы швейцарского проф. И. Дюрста, попытавшегося внимательно проанализировать многочисленные факторы, освещающие вопросы разведения и выявляющие связь между физиологическими функциями, строением тела и хозяйственной продуктивностью крупного рогатого скота.
36. **Евстифеев, В. Г.**
   Железобетонные конструкции (расчет и конструирование) : учеб. пособие / В. Г. Евстифеев. - СПб. : Иван Федоров, 2005. - 192 с. : ил. - ISBN 5-8194-0028-3.
В учебном пособии рассмотрены физико-механические свойства бетона, стальной арматуры и железобетона, а также экспериментальные основы теории сопротивления железобетона, изложены вопросы расчета и конструирования железобетонных элементов без предварительного напряжения, в том числе на местное действие нагрузок, приведены алгоритмы расчетов и числовые примеры, в приложениях даны необходимые при проектировании материалы.
37. **Еругин, Н. П.**
   Книга для чтения по общему курсу дифференциальных уравнений / Н. П. Еругин. - Мн. : Наука и техника, 1970. - 572 c.
В монографии затрагиваются многие вопросы теории дифференциальных уравнений. Рассматриваются вопросы качественной теории дифференциальных удобрений, теории устойчивости и вообще анализ и классификация решений дифференциальных уравнений.
38. **Жемочкин, Б. Н.**
   Расчет рам / Б. Н. Жемочкин. - М. : Стройиздат, 1965. - 408 с.
В книге изложены основные методы расчета плоских рам: сил, деформаций, моментных и угловых фокусов. Кратко излагается теория каждого метода и дается полное решение характерных числовых примеров инженерного расчета с построением эпюр внутренних сил. Помимо простых рам рассмотрены сложные многопролетные многоэтажные рамы с ломаными и криволинейными элементами. Кроме того, приводятся основные теоремы о деформациях упругих систем. Описаны некоторые из приближенных методов расчета.
39. **Ильин, В. А.**
   Аналитическая геометрия / В. А. Ильин, Э. Г. Позняк. - 3-е изд., стереотипн. - М. : Наука, 1981. - 232с. : ил. - (Курс высшей математики и математической физики. Вып.5).
Учебник для студентов физических специальностей и специальности "Прикладная математика" университетов
40. **Ильясевич, С. А.**
   Металлические коробчатые мосты / С. А. Ильясевич. - М. : Транспорт, 1970. - 280 с.
В книге изложены конструкция и расчет металлических мостов с пролетными строениями коробчатого тонкостенного поперечного сечения со стальной ортотропной и железобетонной плитой проезжей части. Подобные конструкции представляют несомненный практический интерес, поскольку они позволяют перекрывать достаточно крупные пролеты при относительно малом расходе стали, существенно снизить строительную высоту пролетного строения, удобно разместить в коробках в необходимых случаях трубопроводы, кабели и т. п.; эта конструкция оказывается наиболее благоприятной и с точки зрения эксплуатации и содержания.
41. **Индустриальные деревянные конструкции** : Примеры проектирования / Ю. В. Слицкоухов [и др.] ; под ред. Ю. В. Слицкоухова. - М. : Стройиздат, 1991. - 253с. : ил. - ISBN 5-274-00419-9.
Изложены методы проектирования современных деревянных конструкций. Приведены примеры конструирования и расчета ограждающих конструкций в виде панелей покрытия, несущих плоскостных конструкций, а так же кружально-сетчатых сводов.
42. **Инженерные конструкции** : учеб. для вузов по спец."Архитектура" / В. Н. Голосов [и др.] ; под ред. В. В. Ермолова. - М. : Высш.шк., 1991. - 408с. : ил. - ISBN 5-06-001040-6.
В учебнике изложены основы науки о строительных инженерных конструкциях, к которым отнесены те элементы зданий и сооружений, прочность и устойчивость которых определяется статическим расчетом.
43. **Инихов, Г. С.**
   Химический анализ молочных продуктов [Электронный ресурс] : практикум. Ч. 2 : Анализ масла, сыра, казеина, материалов и припасов производства / Г. С. Инихов, Н. П. Брио. - электрон. дан. - М. : Пищепромиздат, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
44. **Инфекционные и инвазионные болезни овец и коз [Электронный ресурс]**. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
45. **Иродов, И. Е.**
   Основные законы механики : учеб. пособие для физических специальностей вузов / И. Е. Иродов. - М. : Высш. шк., 1985. - 248 с.
В книге рассмотрены основные законы как ньютоновской (классической), так и релятивистской механики - законы движения и сохранения импульса, энергии и момента импульса. На большом количестве примеров и задач показано, как следует применять эти законы при решении различных конкретных вопросов.
46. **Ицкович, Г. М.**
   Руководство к решению задач по сопротивлению материалов : учеб. пособие для высших техн. учебн. заведений / Г. М. Ицкович, А. И. Винокуров, Л. С. Минин ; под общ. ред. Г. М. Ицковича. - М. : Высш. шк., 1970. - 544 с. : ил.
В книге на подробно разобранных примерах показаны методы решения типовых задач по курсу сопротивления материалов. Рассмотрены расчеты прямого бруса при различных видах деформаций, изгиб бруса большой кривизны, расчет тонкостенных сосудов и толстостенных цилиндров. Значительное внимание уделено расчетам статически неопределимых систем, расчетам сжатых стержней на устойчивость, прочности при напряжениях, переменных во времени, динамическим задачам сопротивления материалов, расчетам по методу предельных нагрузок. В каждой главе пособия приведены основные сведения из теории и расчетно-справочные данные.
47. **Качурин, В. К.**
   Теория висячих систем. Статический расчет / В. К. Качурин. - Л. : Госстройиздат, 1962. - 224 с.
В книге рассматриваются способы статического расчета некоторых пространственных висячих систем перекрытий. Основой таких расчетов является теория расчета гибкой нити, которая также освещается в книге. Развит вопрос о расчете нити, имеющей опоры на разных уровнях, а также вопрос о влиянии смещения опор на усилия в нити. В конце книги дается теория расчета жестких нитей.
48. **Киселев, В. А.**
   Строительная механика : Общий курс / В. А. Киселев. - 4-е изд., перераб. и дополн. - М. : Стройиздат, 1986. - 520с. : ил.
Изложены основные методы расчета статически определимых и статически неопределимых стержневых систем на неподвижную и подвижную нагрузки. Рассмотрен расчет по предельным состояниям в условиях появления пластических шарниров при идеально пластической диаграмме деформирования. Даны примеры, иллюстрирующие применение теории расчетов к решению практических задач.
49. **Кодыш, Э. Н.**
   Расчет железобетонных конструкций из тяжелого бетона по прочности, трещиностойкости и деформациям : монография / Э. Н. Кодыш, И. К. Никитин, Н. Н. Трекин. - М. : Изд-во АСВ, 2011. - 352 с. - ISBN 978-5-93093-723-7.
Обобщен материал по расчету железобетонных конструкций по прочности, трещиностойкости и деформациям. Основное внимание в книге уделено раскрытию физического смысла основных методов расчета.
50. **Конструкции из дерева и пластмасс** : учеб. пособие / Г. Н. Зубарев [и др.] ; под ред. Ю. Н. Хромца. - 5-е изд., испр. - М. : Академия, 2008. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование. Строительство). - ISBN 978-5-7695-5126-0.
Допущено Министерством образования РФ В пособии изложены основы расчета и проектирования конструкций из дерева и пластмасс. Основное внимание обращено на расчеты и проектирование современных клееных конструкций, нашедших широкое применение в отечественной и зарубежной практике. Рассмотрены физико-механические свойства древесины и конструкционных пластмасс, виды соединений, методы расчета ограждающих и несущих конструкций - балок, стоек, арок, рам и ферм - с учетом новых норм и правил. Освещены основы технологии изготовления, монтажа и восстановления конструкций.
51. **Конструкции из дерева и пластмасс** : учебник / Г. Г. Карлсен [и др.] ; под ред. Г. Г. Карлсена. - М. : Стройиздат, 1975. - 688 с.
Изложены основы проектирования, расчета, изготовления и монтажа деревянных конструкций различного назначения и приведены указания по их защите от огня и биологического поражения. Рассмотрены физико-механические свойства строительной древесины и методы расчета элементов деревянных конструкций и их соединений с учетом новейших данных строительных норм; конструктивные особенности сплошных и сквозных, балочных и арочных деревянных конструкций и пространственного их крепления, а также сводов, куполов, башен и мачт, сооружений мостового типа, лесов и кружал. Описаны конструкции и изделия с применением пластмасс. Рассмотрена экономика конструкций из дерева и пластмасс.
52. **Коренев, Б. Г.**
   Введение в теорию бесселевых функций / Б. Г. Коренев. - М. : Наука, 1971. - 288 с.
Книга рассчитана на лиц, интересующихся функциями Бесселя с точки зрения их приложений. В первой части книги излагаются основы теории бесселевых функций. Здесь рассматриваются свойства бесселевых функций: представления функций в виде степенных рядов, интегральные представления, асимптоматические разложения, функциональные уравнения типа вронскианов, формулы сложения и др. Наряду с этим подробно рассматриваются дифференциальные уравнения второго и четвертого порядка, приводимые к уравнениям Бесселя; излагаются основные сведения о функциях, родственных функциям Бесселя, и о функциях Ломмеля двух переменных. Сравнительно подробно рассматриваются несобственные интегралы, ряды Фурье -Бесселя и ряды Шлемильха. Вторая часть книги, основанная главным образом на работах автора, посвящена приложениям бесселевых функций, она содержит решения различных задач, относящихся, в основном, к теории упругости и колебаниям упругих систем.
53. **Коренев, Б. Г.**
   Некоторые задачи теории упругости и теплопроводности, решаемые в бесселевых функциях / Б. Г. Коренев. - М. : Физматлит, 1960. - 460 с.
В предлагаемой книге излагаются решения ряда задач прикладной теории упругости и теории теплопроводности, связанных с приложением бесселевых (цилиндрических) функций.
54. **Краткие итоги работ Шатиловской Государственной селекционной станции за 50 лет [Электронный ресурс]** / под ред. Д. Гомозова. - электрон. дан. - Орел : Изд-во"Орловская правда", 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
55. **Кузнецов, Н. В.**
   Практический расчет рам и каркасов / Н. В. Кузнецов. - Киев : Будиiвельник, 1970. - 216 с.
В книге даны краткие формулы для расчета многоэтажных статически неопределимых рамных конструкций и каркасов, а также таблицы коэффициентов к ним для быстрого приближенного расчета одно-, двух-, и трехпролетных регулярных рам любой этажности на вертикальные нагрузки методом распределения моментов защемления в общем виде. Даны также примеры расчета рам и каркасов на вертикальные, а также на горизонтальные нагрузки от ветра.
56. **Кузьмин, Н. Л.**
   Сборник задач по курсу строительной механики (часть I - Задачи, часть II - Ответы и решения) / Н. Л. Кузьмин, В. Г. Рекач, Г. И. Розенблат ; под ред. И. М. Рабиновича. - М. : Госстройиздат, 1962. - 332 с.
Сборник задач по строительной механике содержит 486 задач, составленных применительно к программе прохождения этой дисциплины в вузах. Задачи расположены в порядке постепенного возрастания сложности.
57. **Лессинг, Е. Н.**
   Листовые металлические конструкции : монография / Е. Н. Лессинг, А. Ф. Лилеев, А. Г. Соколов ; науч. ред. В. Н. Зелятров. - М. : Стройиздат, 1970. - 488 с.
В монографии содержатся материалы, необходимые для проектирования металлических листовых конструкций различного назначения: резервуаров, газгольдеров, бункеров, силосов, напорных трубопроводов и др., а также металлических конструкций доменных цехов. Рассмотрены теоретические основы расчета пластинок и оболочек, включая вопросы учета краевого эффекта и температурных воздействий. Приведены основные сведения об изготовлении, транспортировании и монтаже металлических листовых конструкций.
58. **Лискун, Е. Ф.**
   Экстерьер сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] / Е. Ф. Лискун. - 3-е изд., перераб. ; электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1949. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
В книге всесторонне рассматривается проблема экстерьера сельскохозяйственных животных.
59. **Ловитт, У.**
   Линейные интегральные уравнения / У. Ловитт. - М. : Гостехиздат, 1957. - 268 с.
В книге дано изложение классической общей теории линейных интегральных уравнений и целого ряда ее приложений к дифференциальным уравнениям, вариационному исчислению и некоторым задачам математической физики.
60. **Маркс, К.**
   Капитал [Электронный ресурс] : критика политической экономии. Т. 2. Кн. 2 : Процесс обращения капитала / К. Маркс ; пер. И. И. Степанова-Скворцова. - электрон. дан. - Л. : ОГИЗ, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
61. **Масленников, А. М.**
   Расчет строительных конструкций численными методами : учеб. пособие / А. М. Масленников. - Л. : Изд-во Ленингр. ун-та, 1987. - 224 с.
В учебном пособии изложена теория расчета строительных конструкций в матричной форме классическими методами строительной механики и методом конечных элементов. Рассматриваются вопросы прочности, устойчивости, динамики сооружений.
62. **Металлические конструкции. В 3 т.** : учеб. пособие для строит. вузов. Т. 1 : Элементы стальных конструкций / В. В. Горев [и др.] ; под ред. В. В. Горева. - М. : Высш. шк., 1997. - 527 с. : ил. - ISBN 5-06-003444-5; 5-06-003443-7(т.1) .
В учебном пособии рассмотрены вопросы проектирования элементов стальных строительных конструкций, их соединений и работы стали под нагрузкой. В приложениях в табличной форме приведены необходимые для расчетов справочные данные в соответствии с требованиями норм проектирования и новыми стандартами на прокатную сталь. Основное внимание обращено на раскрытие физической сущности рассмотренных вопросов и теоретическое обоснование расчетных положений. Широко представлены новые теоретические решения элементов стальных конструкций. Все расчетные положения подкреплены числовыми примерами.
63. **Металлические конструкции. В 3 т.** : учебник для строит. вузов. Т. 2 : Конструкции зданий / В. В. Горев [и др.] ; под ред. В. В. Горева. - М. : Высш. шк., 1999. - 528 с. : ил. - ISBN 5-06-003444-5; 5-06-003538-7(т.2).
В учебнике изложены вопросы конструирования и расчета со стальным каркасом. Детально представлены одноэтажные промышленные здания (бескрановые, с подвесными и опорными мостовыми кранами), в том числе здания со сплошностенчатыми рамами. Рассмотрены арочные, купольные, структурные и висячие конструкции покрытий, а также конструкции многоэтажных и высотных зданий. Даны приемы оценки технического состояния и усиления стальных конструкций. Представлены ограждающие конструкции зданий. Все расчетные положения подкреплены численными примерами.
64. **Металлические конструкции. В 3 т.** : учебник для строит. вузов. Т. 3 : Специальные конструкции и сооружения / В. Г. Аржаков [и др.] ; под ред. В. В. Горева. - М. : Высш. шк., 1999. - 544 с. : ил. - ISBN 5-06-003444-5; 5-06-003698-7(т.3).
В учебнике изложены вопросы конструирования и расчета специальных конструкций и сооружений. Представлены листовые конструкции (резервуары, газгольдеры, бункеры, трубопроводы); высотные сооружения (антенные устройства, опоры высоковольтных линий электропередачи, промышленные трубы, водонапорные башни, вышки, градирни, морские стационарные платформы, лыжные трамплины, надшахтные копры); другие виды конструкций и сооружений (комбинированные и трансформируемые конструкции, пешеходные мосты, конвейерные галереи, крановые эстакады, гидротехнические конструкции). Рассмотрены дополнительные сведения для проектирования металлических конструкций: состав и правила оформления чертежей, технология изготовления металлических конструкций, основы экономики.
65. **Металлические конструкции. Общий курс** : учебник для вузов / Е. И. Беленя [и др.] ; под общ. ред. Е. И. Беленя. - М. : Стройиздат, 1986. - 560 с. : ил.
Рассмотрены вопросы проектирования строительных металлических конструкций: их работа при различных видах загружений, соединения, основы конструирования и расчета элементов каркасов промышленных и гражданских зданий, листовых конструкций, высотных сооружений. Основное внимание обращено на новые материалы и прогрессивные конструкции - высокопрочные стали, алюминиевые сплавы, предварительно напряженные конструкции, трубчатые из широкополосных двутавров и гнутых профилей, висячие и др.
66. **Металлические конструкции: специальный курс** : учеб. пособие для вузов / Е. И. Беленя [и др.] ; под общ. ред. Е. И. Беленя. - М. : Стройиздат, 1982. - 472 с.
Специальный курс содержит углубленное изложение основных направлений развития металлических конструкций на современном этапе и необходимый студентам материал для дипломного проектирования.
67. **Механика грунтов, основания и фундаменты** : учебник / С. Б. Ухов [и др.] ; под ред. С. Б. Ухова. - М. : АСВ, 1994. - 527 с. - ISBN 5-87829-003-0.
В учебнике даны основные сведения грунтов и показателях их физических свойств. Рассмотрены механические свойства и напряженное состояние грунтов.
68. **Михайлов, В. В.**
   Предварительно напряженные комбинированные стержневые и вантовые конструкции : учеб. пособие / В. В. Михайлов. - М. : Изд-во АСВ, 2002. - 256 с. : ил. - ISBN 5-93093-137-2.
В пособии рассмотрены основные вопросы конструирования и расчета предварительно напряженных комбинированных и вантовых конструкций. Высокопрочный канат является необходимым элементом таких систем, рассмотрены конструктивные решения канатов, анкерных устройств, их расчет и защита от коррозии. Изложены вопросы расчета и проектирования предварительно напряженных стержней, включая стержни с временно выключающимися связями, балок, ферм, висячих конструкций, вантово-балочных, висячих пешеходных и транспортных мостов. Приведены примеры возведенных зданий и сооружений с конструкциями такого вида, реализованные в последние годы у нас в стране и за рубежом. Рассмотрены особенности монтажа конструкций предварительно напряженных и вантовых систем.
69. **Направления развития растениеводства Центрально-Черноземного региона России** : монография / Е. Н. Седов [и др.] ; под общ. ред. С. В. Резвяковой. - Орёл : Изд-во Орловского ГАУ, 2021. - 312 с. - ISBN 978-5-93382-360-5.
В монографии представлены результаты многолетних исследований по основным направлениям и результатам селекции яблони, смородины черной, зерновых, зернобобовых и овощных культур. Показано положительное влияние отходов спиртового производства на урожайность сельскохозяйственных культур и качество продукции. Рекомендованы оптимальные агротехнические сроки посева озимой пшеницы в условиях усиления аридности климата. Определена оптимальная система содержания почвы для ряда районированных сортов сельскохозяйственных культур, выявлена их потребность в элементах минерального питания, дозы, сроки службы и способы внесения минеральных удобрений. Показана эффективность использования биостимуляторов роста в агроценозах.
70. **Направления развития растениеводства Центрально-Черноземного региона России [Электронный ресурс]** : монография / Е. Н. Седов [и др.] ; под общ. ред. С. В. Резвяковой. - Электрон. дан. - Орёл : Изд-во Орловского ГАУ, 2021. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-93382-360-5.
В монографии представлены результаты многолетних исследований по основным направлениям и результатам селекции яблони, смородины черной, зерновых, зернобобовых и овощных культур. Показано положительное влияние отходов спиртового производства на урожайность сельскохозяйственных культур и качество продукции. Рекомендованы оптимальные агротехнические сроки посева озимой пшеницы в условиях усиления аридности климата. Определена оптимальная система содержания почвы для ряда районированных сортов сельскохозяйственных культур, выявлена их потребность в элементах минерального питания, дозы, сроки службы и способы внесения минеральных удобрений. Показана эффективность использования биостимуляторов роста в агроценозах.
71. **Натали, В. Ф.**
   Зоология беспозвоночных [Электронный ресурс] / В. Ф. Натали. - электрон. дан. - М. : Учпедгиз, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
72. **Наумов, С. П.**
   Зоология позвоночных [Электронный ресурс] / С. П. Наумов. - электрон. дан. - М. : Учпедгиз, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
73. **Никифоров, А. Ф.**
   Основы теории специальных функций / А. Ф. Никифоров, В. Б. Уваров ; под ред. А. А. Самарского. - М. : Наука, 1974. - 304 с.
В книге излагается с единой точки зрения теория классических ортогональных полиномов (к ним относятся, в частности, полиномы Лежандра, Чебышева, Лагерра, Эрмита), сферических, цилиндрических и гипергеометрических функций. Сначала изучаются наиболее простые специальные функции - классические ортогональные полиномы. Единство изложения достигается благодаря тому, что все специальные функции рассматриваются как частные решения дифференциального уравнения определенного вида, для которого с помощью обобщения свойств классических ортогональных полиномов получены в явном виде интегральные представления решений и указан способ вывода различного рода функциональных соотношений. Рассматриваются приложения специальных функций к задачам математической физики и квантовой механики.
74. **Николаев, Г. А.**
   Сварные конструкции. Прочность сварных соединений и деформации конструкций : учеб. пособие / Г. А. Николаев, С. А. Куркин, В. А. Винокуров. - М. : Высш. шк., 1982. - 272 с. : ил.
Книга посвящена рассмотрению конструктивных особенностей различных типов сварных изделий, их расчетам, проектированию и изготовлению.
75. **Николаев, Г. А.**
   Сварные конструкции. Технология изготовления. Автоматизация производства и проектирование сварных конструкций : учеб. пособие / Г. А. Николаев, С. А. Куркин, В. А. Винокуров. - М. : Высш.шк., 1983. - 344с.
В книге рассмотрены конструктивные особенности различных типов сварных изделий, вопросы технологии изготовления, расчеты и проектирование, а также вопросы автоматизации.
76. **Овчинников, В. В.**
   Расчет и проектирование сварных конструкций : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Овчинников. - М. : Академия, 2010. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-6268-6.
Рассмотрены основы расчета и конструирования сварных узлов различного назначения. Приведены справочные материалы, необходимые для выполнения расчета сварных соединений на прочность и подготовки курсовых проектов. Представлены современные технологические решения элементов и узлов сварных конструкций.
77. **Основания и фундаменты** : справочник / Г. И. Швецов [и др.] ; под ред. Г. И. Швецова. - М. : Высш. шк., 1991. - 383с.
В справочнике отражены вопросы курса "Основания и фундаменты" с учетом новейших достижений науки и техники в этой области.
78. **Павлов, И. П.**
   Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности (поведения) животных: условные рефлексы [Электронный ресурс] : сборник статей, докладов, лекций и речей / И. П. Павлов. - электрон. дан. - М. : Госмедиздат, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
79. **Павлов, И. П.**
   Полное собрание сочинений [Электронный ресурс]. Т. 1 / И. П. Павлов. - электрон. дан. - М. : Изд-во Академии наук СССР, 1951. - 1 электрон. опт. диск (СD-ROM). - загл. с тит. экрана.
80. **Павлов, И. П.**
   Полное собрание сочинений [Электронный ресурс]. Т. 2. Кн. 1 / И. П. Павлов. - электрон. дан. - М. : Изд-во Aкадемии наук СССР, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
81. **Павлов, И. П.**
   Полное собрание сочинений [Электронный ресурс]. Т. 2. Кн. 2 / И. П. Павлов. - электрон. дан. - М. : Изд-во Академии наук СССР, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
82. **Павлов, И. П.**
   Полное собрание сочинений [Электронный ресурс]. Т. 3. Кн. 1 / И. П. Павлов. - электрон. дан. - М. : Изд-во Академии наук СССР, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
83. **Павлов, И. П.**
   Полное собрание сочинений [Электронный ресурс]. Т. 3. Кн. 2 / И. П. Павлов. - электрон. дан. - М. : Изд-во Академии наук СССР, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
84. **Павлов, И. П.**
   Полное собрание сочинений [Электронный ресурс]. Т. 4 / И. П. Павлов. - электрон. дан. - М. : Изд-во Академии наук СССР, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
85. **Палий, И. А.**
   Введение в теорию вероятностей : учеб. пособие / И. А. Палий. - М. : Высш. шк., 2005. - 175 с. : ил. - ISBN 5-06-004756-3.
Изложенный в пособии материал охватывает все основные разделы теории вероятностей от классической схемы.
86. **Панарин, Н. Я.**
   Сопротивление материалов : учебник / Н. Я. Панарин, И. И. Тарасенко. - Л.; М. : Госстройиздат, 1962. - 528 с.
В учебнике изложен курс сопротивления материалов применительно к программе строительных вузов и факультетов. Однако в нем подробно рассматриваются вопросы расчета прочности элементов сооружений и машин, а также вопросы, связанные с анализом их жесткости и устойчивости, важные для инженеров любой специальности.
87. **Пискунов, Н.С.**
   Дифференциальное и интегральное исчисления для втузов / Н. С. Пискунов. - 2-е изд., перераб. - М. : Физматгиз, 1960. - 748 с.
Учебник для высших учебных заведений.
88. **Письменный, Д. Т.**
   Конспект лекций по теории вероятностей, математической статистике и случайным процессам / Д. Т. Письменный. - 6-е изд. - М. : Айрис-пресс, 2013. - 288 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-5097-4.
Настоящая книга представляет собой курс лекций по теории вероятностей, случайным процессам и математической статистике. Первая часть книги содержит основные понятия и теоремы теории вероятностей, такие как случайные события, вероятность, случайные функции, корреляция, условная вероятность, закон больших чисел и предельные теоремы. В отдельной главе приведены основные понятия теории случайных процессов (стационарный процесс, марковский процесс, теорема Винера-Хинчина). Вторая часть книги посвящена математической статистике, в ней излагаются основы выборочного метод, теории оценок и проверки гипотез. Изложение теоретического материала сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач, ведётся на доступном, по возможности строгом языке.
89. **Погорелов, А. В.**
   Аналитическая геометрия : учебник для вузов / А. В. Погорелов. - М. : Наука, 1978. - 208 с.
В предлагаемом курсе лекций излагаются основы метода аналитической геометрии и в применении к простейшим геометрическим объектам.
90. **Погорелов, А. В.**
   Элементарная геометрия / А. В. Погорелов. - М. : Наука, 1974. - 208 с. : ил.
Эта книга представляет собой существенную переработку двух вышедших ранее книг этого же автора "Планиметрия" и "Стереометрия". Прежде всего, несколько усилена аксиоматика. Улучшены и упрощены многие доказательства; вопрос об измерении площадей изложен в форме, близкой к традиционной. Более компактно изложены начала стереометрии. Улучшено изложение вопроса о площади поверхности.
91. **Полисахаридные лекарственные фитобиотики в пищевых продуктах - биостимуляторах физиологических процессов** : монография / О. А. Ковалева [и др.]. - Орел : Изд-во Орловского ГАУ, 2021. - 164 с. - ISBN 978-5-93382-362-9.
Полисахариды и более сложные углеводосодержащие полимеры выполняют в живых организмах опорные функции. Они способствуют поддержанию водного баланса и избирательной ионной проницаемости клеток. Особенно важна роль сложных углеводов в образовании клеточных поверхностей и мембран и придании им специфических свойств. Технологические функции полисахаридов в пищевых продуктах заключаются главным образом в создании определенной текстуры и структуры продукта. Эти вещества обеспечивают твердость, хрупкость, плотность, вязкость, липкость, гелеобразование, ощущения во рту. От вида и содержания полисахаридов зависит, будет ли продукт мягким или хрупким, набухшим или желеобразным.
92. **Полисахаридные лекарственные фитобиотики в пищевых продуктах - биостимуляторах физиологических процессов [Электронный ресурс]** : монография / О. А. Ковалева [и др.]. - Электрон. дан. - Орел : Изд-во Орловского ГАУ, 2021. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-93382-362-9.
Полисахариды и более сложные углеводосодержащие полимеры выполняют в живых организмах опорные функции. Они способствуют поддержанию водного баланса и избирательной ионной проницаемости клеток. Особенно важна роль сложных углеводов в образовании клеточных поверхностей и мембран и придании им специфических свойств. Технологические функции полисахаридов в пищевых продуктах заключаются главным образом в создании определенной текстуры и структуры продукта. Эти вещества обеспечивают твердость, хрупкость, плотность, вязкость, липкость, гелеобразование, ощущения во рту. От вида и содержания полисахаридов зависит, будет ли продукт мягким или хрупким, набухшим или желеобразным.
93. **Пособие по проектированию деревянных конструкций (к СНиП II-25-80)** / отв. ред. А. К. Шенгелия. - М. : Стройиздат, 1986. - 216 с.
Содержит обоснования и разъяснения основных положений норм проектирования деревянных конструкций, дополнительные рекомендации и вспомогательные материалы к ним, сопровождаемые примерами проектирования.
94. **Привалов, И. И.**
   Введение в теорию функций комплексного переменного : учебник / И. И. Привалов. - М. : Наука, 1977. - 444 с.
Книга является одним из старейших и хорошо себя зарекомендовавших учебников для вузов по теории функций комплексного переменного.
95. **Проектирование железобетонных конструкций** : справоч. пособие / А. Б. Голышев [и др.] ; под ред. А. Б. Голышева. - Киев : Будiвельник, 1985. - 496 с.
Систематизированы методы расчета и конструирования элементов и конструкций из обычного и предварительно напряженного железобетона на все виды воздействий. Для сложных расчетов предложена рациональная последовательность выполнения операций. Даны примеры расчета и конструирования железобетонных конструкций различных типов зданий и сооружений, необходимые графики, таблицы и другие вспомогательные материалы, облегчающие работу проектировщика.
96. **Проектирование и расчет деревянных конструкций** : справочник / И. М. Гринь [и др.] ; ред. И. М. Гриня. - Киев : Будивельник, 1988. - 240с. : ил. - ISBN 5-7705-0066-2.
Систематизированы нормативные материалы по проектированию и расчету деревянных конструкций. Даны расчетные схемы, экономическое обоснование выбора конструктивных вариантов, эффективные методы расчета элементов и узлов деревянных конструкций.
97. **Проектирование металлических конструкций** : учеб. пособие для вузов / В. В. Бирюлев [и др.]. - Л. : Стройиздат, 1990. - 432 с. : ил. - ISBN 5-274-01065-2.
Содержатся материалы по проектированию легких металлических конструкций, облегченных балок и ферм, рам и пространственных конструкций. Уделено внимание проектированию конструкций, эксплуатируемых при низких температурах. Изложены способы защиты металлических конструкций от коррозии, усиления конструкций, в том числе предварительным напряжением.
98. **Прочность, устойчивость, колебания. В 3 т.** : справочник. Т. 1 / Б. Л. Абрамян [и др.] ; под общ. ред. И. А. Биргера, Я. Г. Пановко. - М. : Машиностроение, 1968. - 832 с.
В первом томе приведены основные уравнения деформируемых сред, справочные сведения по теории упругости, пластичности, ползучести, усталости и надежности механических систем, по термоупругости и термопластичности, по определению напряжений и деформаций при растяжении, изгибе и кручении прямых и кривых стержней, прямоугольных и круглых пластинок, оболочек.
99. **Пунин, А. Л.**
   Архитектура современных зарубежных мостов / А. Л. Пунин. - Л. : Стройиздат, 1974. - 168 с. : ил.
В книге прослеживается эволюция архитектуры зарубежных мостов с середины XIX века и до наших дней, выявляются современные тенденции в проектировании мостов, рассматриваются наиболее значительные и характерные сооружения. Анализируется взаимосвязь конструкций и форм, использование методов и приемов художественного конструирования в современном мостостроении.
100. **Рабинович, И. М.**
   Основы строительной механики стержневых систем : учебник / И. М. Рабинович. - М. : Госстройиздат, 1960. - 520 с.
В книге излагаются 1) методы расчета статически определимых систем, включая пространственные фермы; 2) методы расчета статически неопределимых систем (неразрезных балок, рам, арок и ферм); 3) основы расчета на устойчивость и на динамическое действие нагрузки; 4) основы расчета подпорных стенок. Изложение сопровождается примерами и задачами.
101. **Расчет железобетонных конструкций по прочности, трещиностойкости и деформациям** / А. С. Залесов [и др.]. - М. : Стройиздат, 1988. - 320 с. : ил.
Обобщен материал по расчету железобетонных конструкций по прочности, трещиностойкости и деформациям. Основное внимание уделено раскрытию физического смысла основных методов расчета, а также объяснению практических методов расчета.
102. **Расчет и конструирование частей жилых и общественных зданий** : справочник проектировщика / П. Ф. Вахненко [и др.] ; под ред. П. Ф. Вахненко. - Киев : Будiвельник, 1987. - 424 с. : ил.
Помещены справочные материалы по расчету и конструированию элементов железобетонных, каменных и деревянных конструкций зданий. Приведены примеры расчета.
103. **Рекомендации по проектированию панельных конструкций с применением древесины и древесных материалов для производственных зданий** / сост.: И. М. Линьков [и др.]. - М. : Стройиздат, 1982. - 120 с.
Приведены основные требования к ограждающим конструкциям на деревянном каркасе для производственных, промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений, требования к материалам, правила расчета и конструирования. Рассмотрены панельные конструкции с каркасом из древесины, в том числе армированной, из балок с фанерной стенкой и гнутоклееных фанерных профилей, панелей со шпренгелем.
104. **Ростовцев, Н. Ф.**
   Межпородное скрещивание крупного рогатого скота [Электронный ресурс] / Н. Ф. Ростовцев. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1951. - 1 электрон. опт. диск (СD-ROM). - загл. с тит. экрана.
В этой книге описаны методы и результаты работы автора по межпородному скрещиванию двух пород крупного рогатого скота: обильно-, но жидкомолочной остфризской породы с менее продуктивной, но жирномолочной горбатовской. Межпородное скрещивание должно найти широкое применение в практике товарного животноводства, и опыт автора поможет освоению и скорейшему распространению этого метода повышения продуктивности нашего животноводства.
105. **Сидоров, В. Н.**
   Лекции по сопротивлению материалов и теории упругости / В. Н. Сидоров. - М. : Ред.-изд. центр Генерального штаба ВС РФ, 2002. - 352 с. : ил. - ISBN 5-94377-008-9.
Изложен курс лекций по сопротивлению материалов и теории упругости. Нашли отражение особенности построения глав современных российских Строительных норм и правил, касающихся оценки прочности, устойчивости, выносливости и деформативности конструкций.
106. **Смирнов, В. И.**
   Курс высшей математики : учебник. Т. 1 / В. И. Смирнов. - М. : Наука, 1974. - 480 с.
107. **Смирнов, В. И.**
   Курс высшей математики : учебник. Т. 2 / В. И. Смирнов. - М. : Наука, 1974. - 656 с.
108. **Смирнов, В. И.**
   Курс высшей математики : учебник. Т. 3 (ч.2) / В. И. Смирнов. - М. : Наука, 1974. - 672 с.
109. **Современные пространственные конструкции (железобетон, металл, дерево, пластмассы)** : справочник / Ю. А. Дыховичный [и др.] ; под ред. Ю. А. Дыховичного, Э. З. Жуковского. - М. : Высш. шк., 1991. - 543с. : ил. - ISBN 5-06-002058-4.
В справочнике содержатся технологические схемы, технические характеристики способов механизации, нормативы и технические условия производства подготовительных, основных транспортных и вспомогательных работ в строительстве. Даны прогрессивные технологические решения, основанные на достижениях новой техники. Принята единая система изложения по каждому виду работ. Для студентов строительных вузов и факультетов. Может быть полезен широкому кругу специалистов, работающих в области строительства.
110. **Сорочан, Е. А.**
   Фундаменты промышленных зданий / Е. А. Сорочан. - М. : Стройиздат, 1986. - 303с. : ил.
Рассмотрены конструктивные решения фундаментов, указана область их рационального применения. Изложены результаты теоретических и экспериментальных исследований различных типов фундаментов с учетом их совместной работы с грунтом. Приведены методы расчета несущей способности основания. Даны рекомендации по проектированию различных типов фундаментов и примеры их расчета.
111. **Социально-экономическое развитие сельских территорий: федеральный и региональный аспекты** : монография / В. И. Савкин [и др.]. - Орел : Изд-во Орловского ГАУ, 2021. - 176 с. - ISBN 978-5-93382-361-2.
В монографии проведен отбор научных разработок, посвященных проблемам развития сельских территорий в экономическом пространстве региона.
112. **Социально-экономическое развитие сельских территорий: федеральный и региональный аспекты [Электронный ресурс]** : монография / В. И. Савкин [и др.]. - Электрон. дан. - Орел : Изд-во Орловского ГАУ, 2021. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-93382-361-2.
В монографии проведен отбор научных разработок, посвященных проблемам развития сельских территорий в экономическом пространстве региона.
113. **Справочник по механике и динамике грунтов** / В. Б. Швец [и др.]. - Киев : Будiвельник, 1987. - 232 с.
Систематизированы основные сведения по прикладной механике и динамике грунтов. Даны физико-механические свойства различных видов грунтов, лабораторные и полевые методы их определения при статических и динамических воздействиях, характеристики применяемого оборудования.
114. **Стальные конструкции. Справочник конструктора** / под общ. ред. Н. П. Мельникова. - М. : Стройиздат, 1976. - 328 с.
В справочнике приводятся марки сталей; сортименты прокатных, гнутых и сварных профилей; основные положения по расчету стальных элементов и их соединений, конструктивные требования, нормали, рекомендации по применению типовых стальных конструкций, математические таблицы и правила построения разверток.
115. **Строительная механика** / А. В. Дарков [и др.] ; под ред. А. В. Даркова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 1976. - 600 с.
Учебник для студентов строительных специальностей вузов.
116. **Тимошенко, С. П.**
   Прочность и колебания элементов конструкций / С. П. Тимошенко. - М. : Наука, 1975. - 704 с.
В книге собрано 26 оригинальных работ С. П. Тимошенко по вопросам прочности и колебаний элементов конструкций. Эти работы, опубликованные в прошлые годы в редких изданиях, не только сохранили свое значение, но и приобрели в настоящее время особое звучание.
117. **Толстов, Г. П.**
   Ряды Фурье / Г. П. Толстов. - М. : Наука, 1980. - 384 с.
Книга содержит изложение основ теории рядов Фурье и некоторые их приложения к решению задач математической физики.
118. **Уиттекер, Э. Т.**
   Курс современного анализа. Ч. 1 : Основные операции анализа / Э. Т. Уиттекер, Э. Т. Ватсон. - М. : Физматлит, 1963. - 344 с.
Книга разделена на две части. Первая из них содержит изложение основных вопросов комплексного анализа. Вторая часть посвящена главным образом изучению различных классов специальных функций.
119. **Уиттекер, Э. Т.**
   Курс современного анализа. Ч. 2 : Трансцендентные функции / Э. Т. Уиттекер, Э. Т. Ватсон. - М. : Физматлит, 1963. - 516 с.
Книга разделена на две части. Первая из них содержит изложение основных вопросов комплексного анализа. Вторая часть посвящена главным образом изучению различных классов специальных функций.
120. **Фарлоу, С.**
   Уравнения с частными производными для научных работников и инженеров / С. Фарлоу. - М. : Мир, 1985. - 384 с.
Книга американского математика, представляющая собой учебное пособие по теории дифференциальных уравнений с частными производными. Она отличается компактностью, четкостью и наглядностью изложения и неформальным подходом к подаче материала. В ней много иллюстраций, графиков и диаграмм; вместо строгих доказательств часто приводятся соображения, основанные на интуиции или на аналогии.
121. **Филянский, К. Д.**
   Повышение продуктивности животноводства [Электронный ресурс] / К. Д. Филянский. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1949. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
Целью этой книги является посильная помощь практическим работникам в наиболее полном использовании передовых методов наших животноводов.
122. **Флетчер, К.**
   Численные методы на основе метода Галёркина / К. Флетчер. - М. : Мир, 1988. - 352 с. : ил.
Книга крупного австралийского математика, содержащая наглядное и поучительное изложение численных методов решения задач на основе известного метода Галёркина. Много внимания уделено преодолению возникающих ограничений применения методов, соединению их между собой, связи между аналитическими и численными методами. Даны примеры применения методов, в качестве приложения приведены примеры программ на языке Фортран.
123. **Хакимов, Х. Р.**
   Замораживание грунтов в строительных целях / Х. Р. Хакимов. - М. : Госстройиздат, 1962. - 186 с.
В книге излагаются основы проектирования и производства работ по замораживанию грунтов с учетом новых данных о теплофизических и прочностных свойствах мерзлых грунтов. Даются указания по подбору оборудования для замораживания, погружению замораживающих колонок, монтажу магистральных труб теплоносителя и наблюдениям за процессом замораживания: излагаются новые методы тепловых расчетов, с том числе метод расчета времени замораживания при значительной скорости фильтрационного потока.
124. **Харт, Ф.**
   Атлас стальных конструкций. Многоэтажные здания / Ф. Харт, В. Хени, Х. Зонтаг. - М. : Стройиздат, 1977. - 351 с. : ил.
Приведен исторический обзор строительства зданий со стальными несущими каркасами, показаны возможности создания новых архитектурных форм при использовании металла. Даны архитектурные и планировочные решения многоэтажных зданий. Большое место уделено основным положениям проектирования и конструирования зданий со стальным каркасом: рассмотрены возможные решения элементов каркаса, вопросы противопожарной и антикоррозионной защиты стальных конструкций, особенности их изготовления и монтажа. Книга иллюстрирована многочисленными фотографиями и чертежами.
125. **Цингер, Я. А.**
   Очерки о животных нашей Родины [Электронный ресурс] / Я. А. Цингер ; под ред. С. И. Огнева. - электрон. дан. - М. : Изд-во МОИП, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл с тит. экрана.
126. **Чирвинский, Н. П.**
   Избранные сочинения [Электронный ресурс]. Т.2 / Н. П. Чирвинский. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
127. **Шабат, Б. В.**
   Введение в комплексный анализ : учебник для университетов. Ч. 1 : Функции одного переменного / Б. В. Шабат. - М. : Наука, 1985. - 336 с.
Дается единое изложение основных понятий теории функций одного или нескольких комплексных переменных. В основу положены лекции, в течение многих лет читаемые автором в МГУ. Приведено большое количество задач и упражнений, призванных помочь читателю активно усвоить основные принципиальные положения теории.
128. **Шаумян, В. А.**
   Основы совершенствования молочного скота [Электронный ресурс] / В. А. Шаумян. - электрон. дан. - Кострома : Костромское обл. гос. изд-во, 1951. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
В книге рассматривается костромская порода КРС : история выведения породы, селекция, выращивание и содержание, выдающиеся представители породы.
129. **Шутенко, Л. Н.**
   Основания и фундаменты. Курсовое и дипломное проектирование : учеб. пособие / Л. Н. Шутенко, А. Д. Гильман, Ю. Т. Лупан. - Киев : Выща шк., 1989. - 328 с. : ил. - ISBN 5-11-001317-9.
В учебном пособии анализируются факторы, влияющие на выбор типа фундамента, изложены принципы проектирования оснований по предельным состояниям, освещены вопросы расчета и конструирования фундаментов мелкого заложения. Отдельная глава посвящена особенностям проектирования фундаментов в зарубежной практике. Все основные вопросы, касающиеся проектирования оснований и фундаментов, иллюстрируются примерами расчета.
130. **Щепкин, М. М.**
   Из наблюдений и дум заводчика [Электронный ресурс] / М. М. Щепкин. - электрон. дан. - М. : Сельхозгиз, 1947. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - загл. с тит. экрана.
Издание книги М. М. Щепкина "Из наблюдений и дум заводчика" поможет зоотехникам и научным работникам лучше представить историю отечественного животноводства и использовать ценный опыт из практики заводского искусства старых русских зоотехников.
131. **Яблонский, А. А.**
   Курс теоретической механики : учебник для втузов. Ч.1 : Статика. Кинематика / А. А. Яблонский, В. М. Никифорова. - 5-е изд.,испр. - М. : Высш.шк., 1977. - 368с. : ил.
Учебник для студентов высших технических учебных заведений. Приведено большое количество практических примеров; имеются вопросы для самоконтроля.
132. **Яблонский, А. А.**
   Курс теоретической механики : учебник для втузов. Ч.2 : Динамика / А. А. Яблонский. - 5-е изд.,испр. - М. : Высш.шк., 1977. - 430с. : ил.
Учебник для студентов высших технических учебных заведений.
133. **Янке, Е.**
   Специальные функции. Формулы, графики, таблицы / Е. Янке, Ф. Эмде, Ф. Лёш ; под ред. Л. И. Седова. - М. : Наука, 1977. - 344 с.
Книга будет полезна не только при различного рода численных расчетах, но и при изучении разнообразных задач механики, физики, техники, а также для знакомства со специальными функциями или для быстрого наведения какой-нибудь справки.

