



**Сектор отдела по информационно-библиотечному обслуживанию
IT- и радиотехнического профиля 7-е зд. Читальный зал №3**

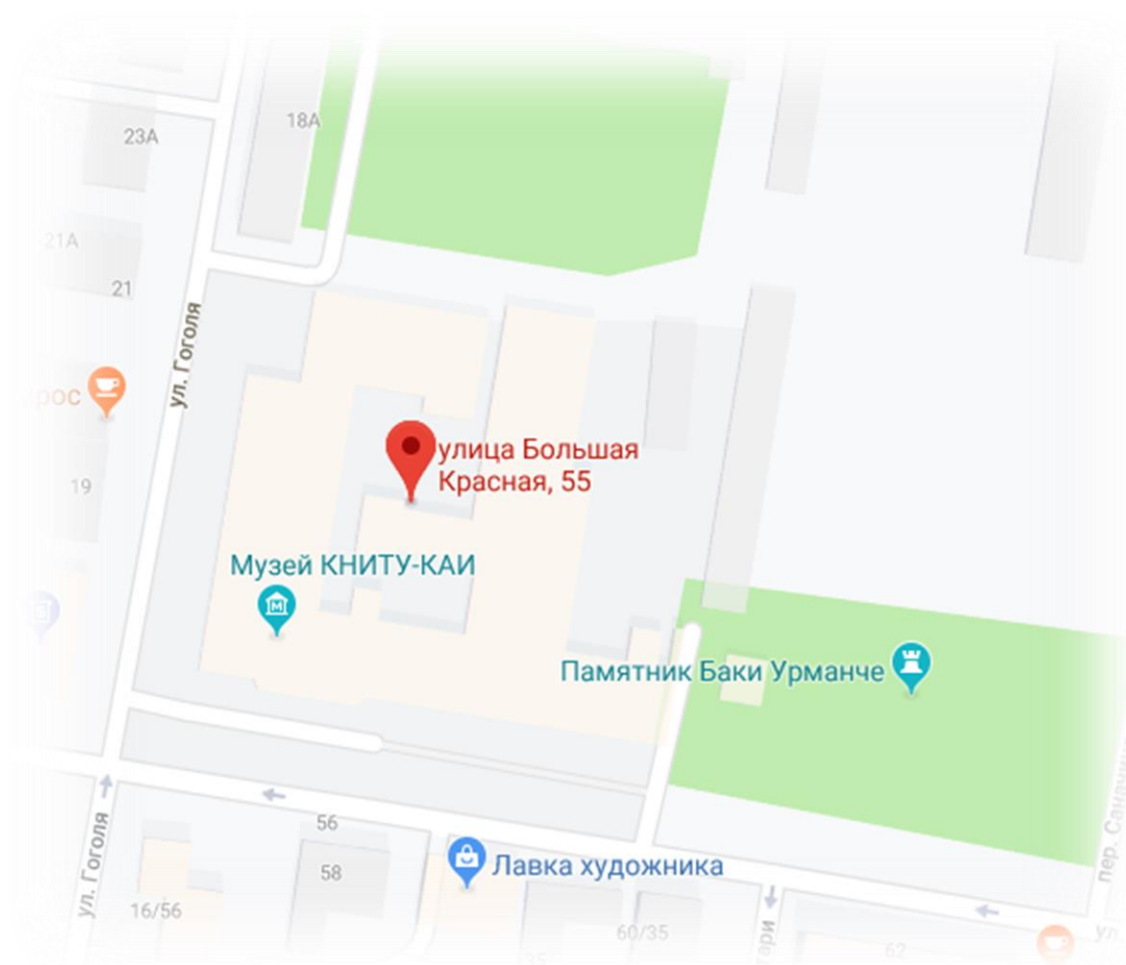
Выставка книг «Книги для первокурсников!»

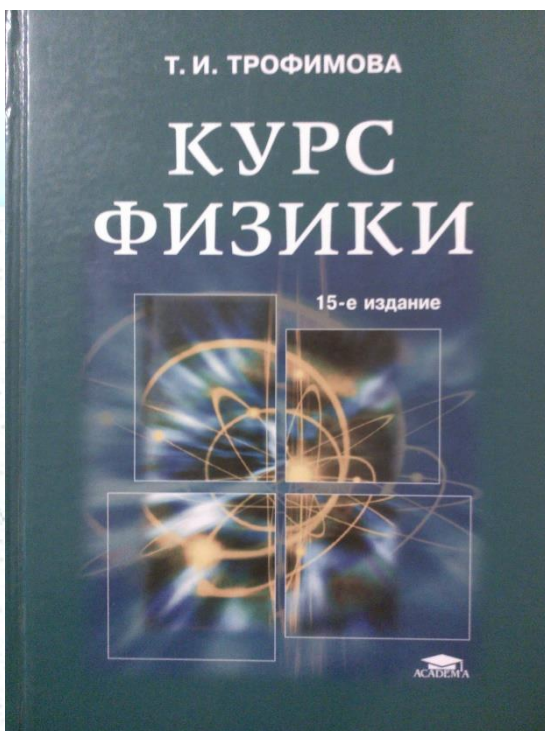
Сентябрь, 2019



Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №3 НТБ им. Н.Г. Четаева по адресу:
ул. Большая Красная, д.55 (7-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 423





Трофимова, Таисия Ивановна.

Курс физики : учеб. пособие для вузов / И.И. Трофимова. - 15-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 560 с. - (Высшее профессиональное образование). - 412.32 р.

Аннотация: Учебное пособие состоит из семи частей, в которых изложены физические основы механики, молекулярной физики и термодинамики, электричества и магнетизма, оптики, квантовой физики атомов, молекул и твердых тел, физики атомного ядра и элементарных частиц. Рационально решен вопрос об объединении механических и электромагнитных колебаний. Установлена логическая преемственность и связь между классической и современной физикой. Приведены контрольные вопросы и задачи для самостоятельного решения.

Для студентов инженерно-технических специальностей высших учебных заведений.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб., РУФ, ч/31 (1 зд), К. Маркса 10

ч/32 (5зд), К. Маркса 31/7

ч/33 (7 зд), Б. Красная 55

ч/34 (3 зд), Толстого 15

ч/35 (2-а зд) Четаева 17





Савельев, Игорь Владимирович.

Курс физики [Электронный ресурс] : учебное пособие. - [Б. м.] : Лань. - ISBN 978-5-8114-0684-5.

Т. 1 : Механика. Молекулярная физика : учебное пособие / И. В. Савельев. - 7-е изд., стер. - : Лань, 2018. - 356 с. - ISBN 978-5-8114-0685-2 : Б. ц.

Аннотация:

Книга из коллекции Лань - Физика. Допущено Научно-методическим советом по физике Министерства образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим и технологическим направлениям и специальностям

Предыдущее издание:: RU-LAN-BOOK-95163 . - [Б. м. : б. и]. - <https://e.lanbook.com/book/95163>





Савельев, Игорь Владимирович.

Курс общей физики: В 3-х т. / Игорь Владимирович Савельев. - 2-е изд., перераб. - М. : Наука, 1982 - . - Текст : непосредственный.

Т.1 : Механика. Молекулярная физика. - 2-е изд., перераб. - 432с. - 1.00 р.

Аннотация:

Главная цель книги — познакомить студентов прежде всего с основными идеями и методами физики. Особое внимание обращено на разъяснение смысла физических законов и на сознательное применение их. Несмотря на сравнительно небольшой объем, книга представляет собой серьезное руководство, обеспечивающее подготовку, достаточную для успешного усвоения в дальнейшем теоретической физики и других физических дисциплин.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55,

ч/34 (3 зд), Толстого 15,

РУФ, ХР

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а,

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7





Волькенштейн, Валентина Сергеевна.

Сборник задач по общему курсу физики : для студ. техн. вузов / В.С. Волькенштейн . - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : Книжный мир ; [Б. м.] : Профессия, 2007. - 328 с. - (Специалист). - ISBN 5-86457-2357-7 : 209.00 р., 209.00 р., 160.00 р., 176.00 р.

Аннотация:

Настоящее издание представляет собой переработанный вариант книги «Сборник задач по общему курсу физики» того же автора. Значительная часть задач заменена на новые в соответствии с современными требованиями вузов с обычной программой по физике. Сборник задач может частично использоваться учащимися старших классов, техникумов и ПТУ, а также преподавателями указанных учебных заведений при подготовке к занятиям.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб., ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10,
ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7,
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55,
ч/з4 (3 зд), Толстого 15,
ч/з5 (2-а зд), Четаева,17.





Письменный, Дмитрий Трофимович.

Конспект лекций по высшей математике : полный курс / Д. Т. Письменный. - 10-е изд., испр. - М. : Айрис-Пресс, 2011. - 608 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-4351-8 : 290.00 р., 350.00 р., 175.00 р.

Аннотация: Настоящий курс лекций предназначен для студентов, изучающих высшую математику в различных учебных заведениях. Книга содержит необходимый материал по всем разделам курса высшей математики (линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, основы математического анализа), которые обычно изучаются студентами на первом и втором курсах вуза, а также дополнительные главы, необходимые при изучении специальных курсов (двойные, тройные, криволинейные и поверхностные интегралы, дифференциальные уравнения, элементы теории поля и теории функций комплексного переменного, основы операционного исчисления). Доступный, но строгий с научной точки зрения язык изложения, а также большое количество примеров и задач позволят студентам эффективно подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб., ч/31 (1 зд), К.Маркса 10

ч/34 (3 зд), Толстого 15

Д. Т. ПИСЬМЕННЫЙ

КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ ПО ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ

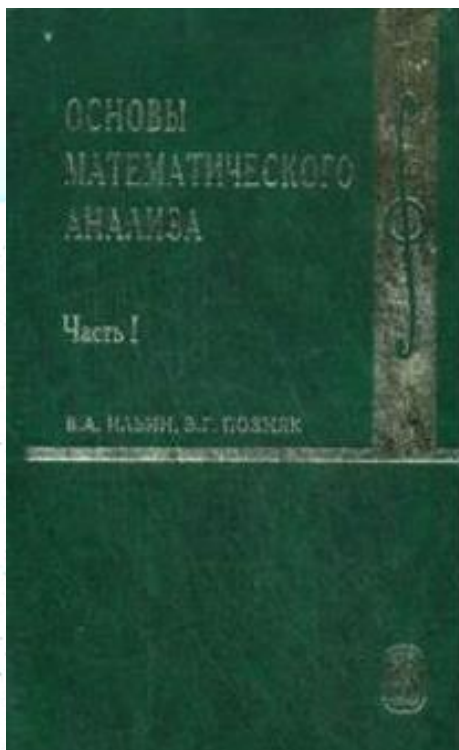
Полный курс

Высшее образование

АЙРИС ПРЕСС

ozon.ru





Ильин, Владимир Александрович.

Основы математического анализа: в 2-х ч. : учебник для вузов. Ч.1 / В. А. Ильин, Э. Г. Позняк. - 6-е изд., стер. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 648 с. - (Курс высшей математики и математической физики ; вып. 1). - ISBN 978-5-9221-0902-4 : 177.32 р.

Аннотация: Один из выпусков «Курса высшей математики и математической физики» под редакцией А.Н. Тихонова, В.А. Ильина, А.Г. Свешникова. Учебник создан на базе лекций, читавшихся авторами в течение ряда лет на физическом факультете и факультете вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета. Книга включает теорию вещественных чисел, теорию пределов и непрерывности функций, дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной, теорию числовых рядов, дифференциальное исчисление многих переменных. Воспроизводится с 5-го изд. (1998 г.). Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Физика» и «Прикладная математика».

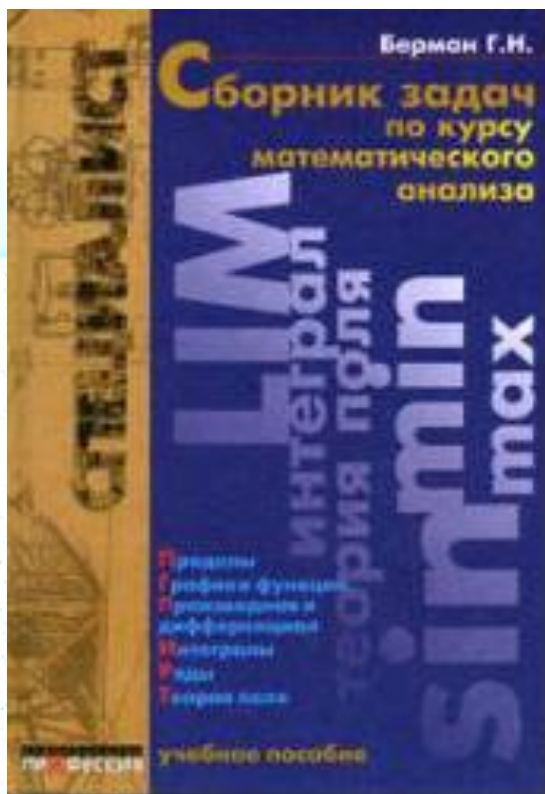
Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб., ч/31 (1 зд), К.Маркса 10

ч/34 (3 зд), Толстого 15

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55





Берман, Георгий Николаевич.

Сборник задач по курсу математического анализа : учеб. пособие для вузов / Г.Н. Берман. - 22-е изд., перераб. - СПб. : Профессия, 2001. - 432 с. - 51.00 р.

Аннотация:

Настоящий сборник задач предлагается студентам, изучающим математический анализ в объеме программы для высших учебных заведений. «Сборник» содержит систематически подобранные задачи и упражнения к основным разделам курса математического анализа.

Первое издание сборника вышло в 1947 году и прекрасно себя зарекомендовало в учебном процессе. Однако за прошедшие годы ряд разделов математического анализа, изучавшихся ранее в вузах, были включены в программу средней школы, и редакторы двадцать второго издания сочли возможным исключить задачи, относящиеся к этим разделам. Нумерация задач для удобства использования осталась такой же, как и в семнадцатом издании (1977 г.).

Имеются экземпляры в отделах:

ХР

ч/31 (1 зд), К.Маркса 10

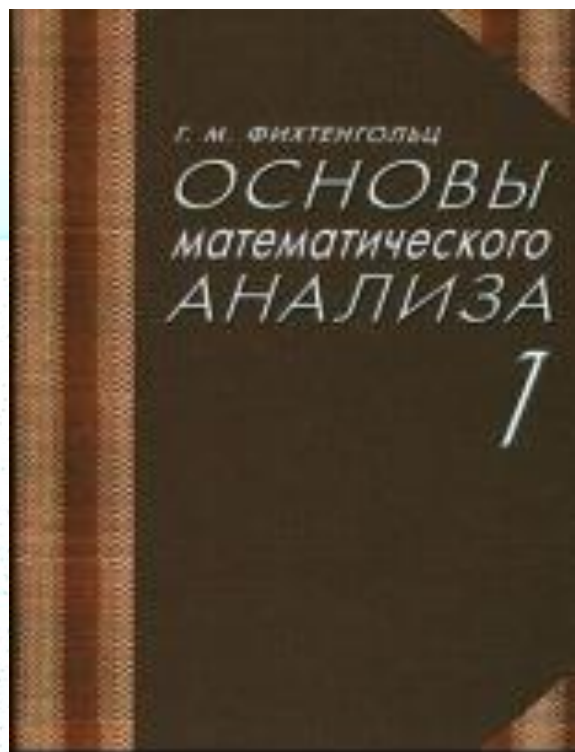
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55

ч/34 (3 зд), Толстого 15

ч/35 (8-е зд), Четаева,18а





Фихтенгольц, Григорий Михайлович.

Основы математического анализа : учебник для вузов / Г.М. Фихтенгольц. - СПб. : Лань. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

Т. 1. - 2001. - 448 с. - ISBN 5-8114-0190-6 : 74.00 р

Аннотация:

Учебник отличается систематическим и строгим изложением основ математического анализа. Материал излагается в логической последовательности и сопровождается примерами, облегчающими процесс усвоения теоретических положений курса. Автор уделяет особое внимание прикладному значению анализа как в самой математике, так и в смежных областях знания — в физике, механике и технике.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР, ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10

РУФ

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55

ч/з4 (3 зд), Толстого 15

ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а





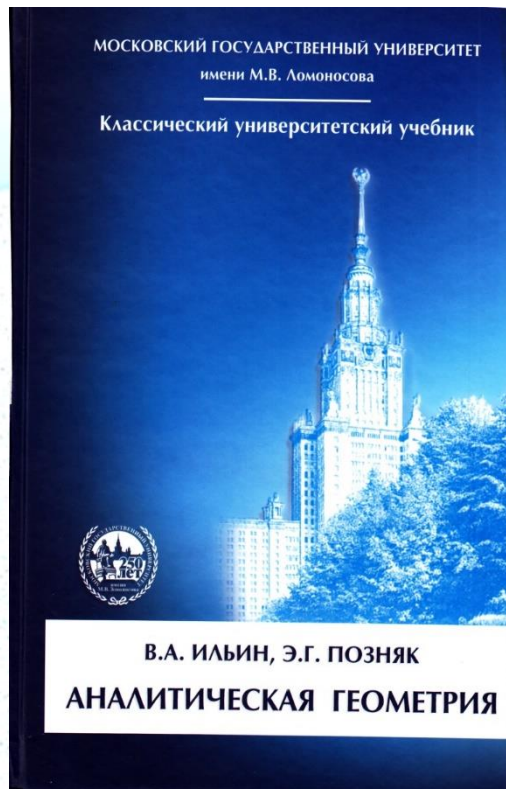
Ильин, Владимир Александрович.

Аналитическая геометрия : учебник для студ. вузов / В. А. Ильин, Э. Г. Позняк. - 6-изд., стереотип. - М. : Физматлит, 2003. - 240 с. - (Курс высшей математики и мат.физики ; вып. 3). - ISBN 5-9221-0128-5 (вып. 3). - ISBN 5-9221-0134-X : 119.50 р., 119.50 р., 195.00 р.

Аннотация: Учебник написан на основе опыта преподавания авторов в Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова. Первое издание вышло в 1968 г., второе (1971 г.) и третье (1981 г.) издания — стереотипные, четвертое издание (1988 г.) было дополнено материалом, посвященным линейным и проективным преобразованиям. Для студентов физических и физико-математических факультетов и факультетов вычислительной математики и кибернетики университетов.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб., ч/31 (1 зд), К.Маркса 10,
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7,
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55,
ч/34 (3 зд), Толстого 15,
ч/35 (2-а зд), Четаева,17,



Клетеник, Давид Викторович.

Сборник задач по аналитической геометрии : учеб. пособие для вузов / Д. В. Клетеник. - 17-е изд, стереотип. - СПб. : Профессия, 2001. - 200 с. - ISBN 5-93913-037-2 : 30.00 р.

Аннотация:

Сборник содержит около 1300 задач по аналитической геометрии, соответствующих курсу обучения в вузах с обычной программой по физико-математическим и общетехническим дисциплинам. К ряду задач даны решения. Приведены краткие теоретические сведения по аналитической геометрии.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР,

ч/31 (1 зд), К.Маркса 10,

РУФ,

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7,

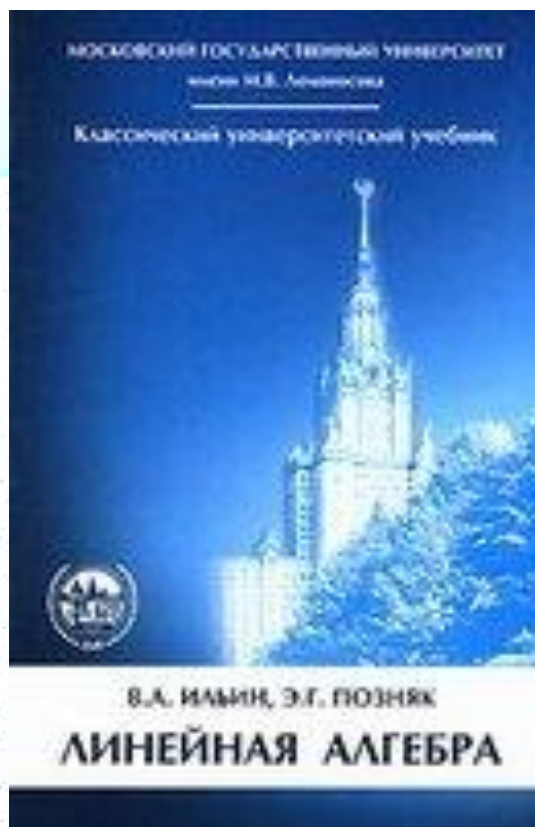
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55,

ч/33 (7 зд), ч/34 (3 зд),

Толстого 15,

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а.





Ильин, Владимир Александрович.

Линейная алгебра : учебник для вузов / В.А. Ильин, Э. Г. Позняк ; МГУ им. М.В. Ломоносова. - 6-е изд., стер. - М. : **Физматлит**, 2005/06. - 280 с. - (Классический университетский учебник) (Курс высшей математики и математической физики ; **вып.** 4). - ISBN 5-9221-0481-0 : 210.00 р., 192.40 р.

Имеются экземпляры в отделах:

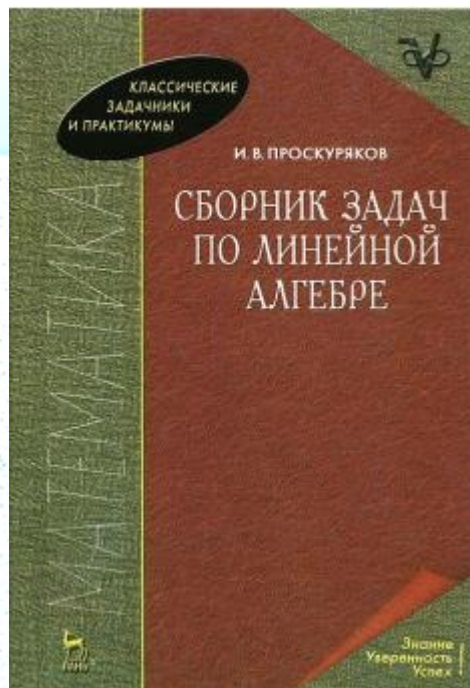
Н.Аб., ч/31 (1 зд), К.Маркса 10,
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7,
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55,
ч/34 (3 зд), Толстого 15,
ч/35 (2-а зд), Четаева,17.





Проскураков, Игорь Владимирович.

Сборник задач по линейной алгебре : учеб. пособие / И.В. Проскураков. - 11-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2008. - 480 с. - (Классическая учебная литература по математике). - ISBN 978-5- 8114-0707-1 : 385.33 р., 425.59 р.



Аннотация: Задачник И. В. Проскуракова — результат многолетнего опыта сотрудников кафедры высшей математики механикоматематического факультета Московского университета. Он включает разделы, посвященные определителям, системам линейных уравнений, матрицам и квадратичным формам, векторным пространствам и их линейным преобразованиям. Сборник содержит типовые вычислительные задачи на применение основных алгоритмов линейной алгебры, большое число задач повышенной трудности, в том числе теоретического характера. Наиболее сложные задачи снабжены не только ответами, но и решениями. Учебное пособие предназначено для студентов физикоматематических, инженерно-физических и экономикоматематических специальностей вузов.

Имеются экземпляры в отделах:

- ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55
- ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10
- ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (
- ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (10 экз.)
- ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (10 экз.)





Чекмарев, Альберт Анатольевич.

Инженерная графика : учебник для машиностроит. спец. вузов / А.А.

Чекмарев. - 5-е изд., стереотип. - М. : Высш. школа, 2003. - 365 с. - ISBN 5-06-003727-4 : 107.20 р., 150.00 р

Аннотация: В учебнике в соответствии с программой изложены метод проецирования, позволяющий строить изображения пространственных геометрических образов на плоскости, способы решения основных задач на чертеже, правила изображения на чертежах деталей и собираемых из них изделий. Даны основы использования персональных ЭВМ для решения графических задач. Широко использован производственный опыт. Приведены сведения по смежным вопросам конструирования, технологии, измерений. Рассмотрены примеры и даны предложения, облегчающие выполнение самостоятельных графических работ студентами. Для студентов немашиностроительных специальностей высших учебных заведений.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/31 (1 зд), К.Маркса 10

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55

ч/34 (3 зд), Толстого 15

ч/35 (8-е зд), Четаева,18а

РУФ





Локтев, Олег Васильевич.

Краткий курс начертательной геометрии : Учебник для вузов /
О.В. Локтев. - 5-е изд., стер. - М. : Высш. школа, 2004. - 136 с. -
ISBN 5-06-003504-2 : 169.95 р., 299.00 р.

Аннотация:

В учебнике изложены методы построения изображений пространственных геометрических форм на плоскости. Рассмотрены способы решения геометрических задач на проекционном чертеже. Основные определения даны в общей форме, легко применяемой в любом частном.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/31 (1 зд), К.Маркса 10, РУФ(74),
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55
ч/34 (3 зд), Толстого 15
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а





Соколова, Галина Павловна.

Выполнение схем : учеб. пособие / Г. П. Соколова, Г. Н. Шагивалеева ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. - 76 с. - ISBN 978-5-7579-2369-7 : 49.00 р.

Аннотация: Рассмотрены виды и типы схем, наиболее часто встречающиеся в общем машиностроении, автомобилестроении и самолётостроении. Изучаются основные правила выполнения схем и перечней элементов к ним. Приведены необходимые справочные материалы для выполнения схем, а также иллюстрации с примерами различных видов и типов схем и перечней элементов к ним. Предназначено для студентов первого курса направлений 12.03.01. «Приборостроение» и 27.03.02. «Управление в технических системах». Может быть использовано студентами старших курсов для выполнения курсовых и дипломных проектов. Может быть полезно студентам и аспирантам других направлений и специальностей, связанных с инженерной деятельностью.

Имеются экземпляры в отделах:

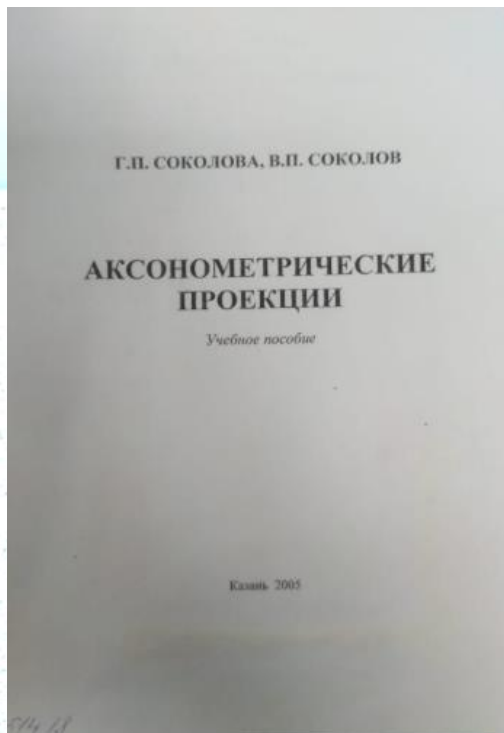
ХР, ЗП

ч/31 (1 зд), К.Маркса 10

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55

ч/34 (3 зд), Толстого 15





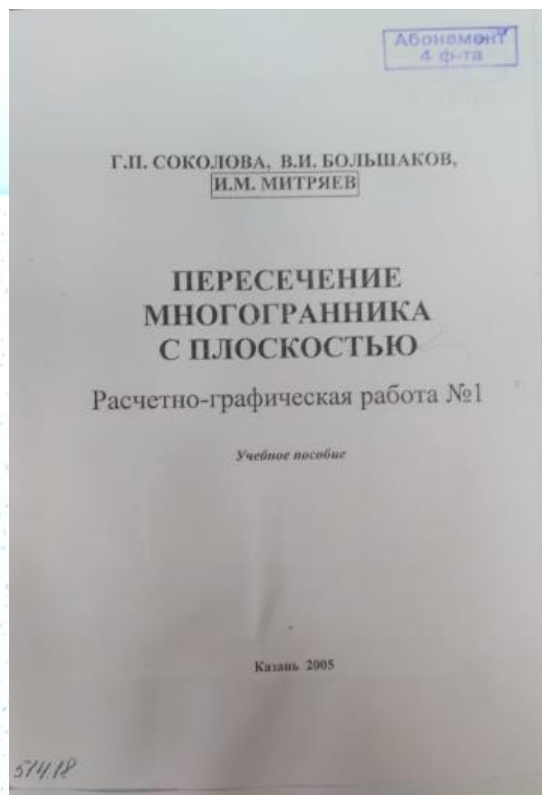
Соколова, Галина Павловна.

АксонOMETрические проекции : учеб. пособие для студентов 1-го курса всех специальностей очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Г.П. Соколова, В.П. Соколов ; Мин-во образ-я и науки РФ, КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2005. - 23 с. - ISBN 5-7579-0789-4 : 15.00 р.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55





Соколова, Галина Павловна.

Пересечение многогранника с плоскостью: Расчетно-графическая работа № 1 учеб. пособие для студ. 1-го курса всех специальностей очной, очно-заочной (вечерней) и заочной форм обучения / Г.П. Соколова, В.И. Большаков, И.М. Митряев ; Мин-во образ-я и науки РФ, Фед. агентство по образованию, КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2005. - 24 с. - ISBN 5-7579-0817-3 : 15.00 р.

Аннотация

Рассматриваются способы решения задачи на пересечение многогранника с плоскостью, этапы выполнения и порядок оформления расчетно-графической работы №1.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55



Рощин, Владимир Владимирович.

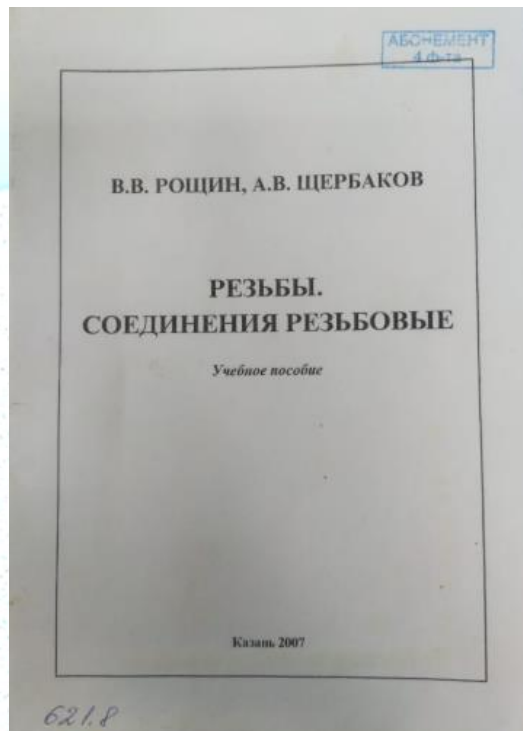
Резьбы. Соединения резьбовые : учеб. пособие для самостоятельной работы по машиностроит. черчению / В.В. Рощин, А.В. Щербаков ; Мин-во образования и науки РФ; Фед. агентство по образованию; КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2007. - 51 с. - ISBN 978-5-7579-1019-2 : 30.00 р.

Аннотация

Рассматриваются условные изображения резьб, резьбовых изделий и их соединений на чертежах в соответствии со стандартами ЕСКД. Содержатся указания к выполнению графических работ по темам «Соединение болтовое», «Соединение шпилечное». Предназначено для студентов 1-го курса всех форм обучения.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55





Акулов, Олег Анатольевич.

Информатика: Базовый курс : учебник для студ. вузов, бакалавров, магистров, обучающихся по направ. 552800, 65460 "Информатика и вычислительная техника" / О.А. Акулов, Н.В. Медведев. - М. : Омега-Л, 2004. - 552 с. - (Учебник для технических вузов). - ISBN 5-98119-116-3 : 170.30 р.

Аннотация: В книге изложены основы современной информатики как комплексной научно-технической дисциплины, включающей изучение структуры и общих свойств информации и информационных процессов, общих принципов построения вычислительных устройств, а также систем обработки, хранения и передачи информации. Рассмотрены актуальные вопросы контроля и защиты информации в автоматизированных системах. Представлены определения ключевых понятий и конкретные вопросы по темам курса. Для студентов вузов, бакалавров, магистров обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника", а также студентов изучающих естественные науки.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (2)ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (88 экз.)





Фортунатов, Владимир Валентинович. История : учеб. пособие для бакалавров и специалистов / В. В. Фортунатов. - СПб. : Питер , 2014. - 464 с. - ISBN 978-5-496-00097-0 : 513.50 р.

Аннотация: Учебное пособие по дисциплине «История» подготовлено в строгом соответствии с утвержденным Государственным образовательным стандартом и охватывает всю историю человечества от появления первых государств до наших дней. В данном пособии представлены базовые факты по истории наиболее крупных стран, регионов, цивилизаций, без знания и понимания которых невозможно целостное восприятие всемирно-исторического процесса. В книгу вошли основные проблемы всемирной и российской истории: этапы государственности, сущность социально-экономических отношений, характер международных связей и влияний, главные тенденции культурного развития в различные исторические эпохи. Особенностью пособия является то, что история России излагается в нем параллельно с материалом по всемирной истории. В издании приведены наиболее важные карты, изображения отдельных персонажей, исторических событий, памятных исторических мест. Учебное пособие предназначено для студентов вузов неисторических специальностей.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб., ч/31 (1 зд), К.Маркса 10,

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 ,

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 ,

ч/34 (3 зд), Толстого 15,

ч/35 (2-а зд), Четаева,17.





История : учебник для студ. вузов / Д. К. Сабирова [и др.] ; под ред. Д. К. Сабировой, И. А. Гатауллиной. - М. : КНОРУС, 2014. - 328 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-02454-6 : 516.00 р.

Кл.слова (ненормированные): история

Аннотация: Содержит систематизированный курс мировой истории и истории России, изложенный на основе проблемно-хронологического метода и сбалансированного сочетания информационной и развивающей составляющих. Тематический материал и комплект дидактических модулей призваны решать задачи уровневой образовательной модели на компетентностной основе. Нацелен на формирование целостного представления об историческом процессе, о месте и роли России в нем. Реализуется в формате балльно-рейтинговой системы организации учебного процесса. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения. Для студентов бакалавриата всех направлений высшей технической школы.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб. К.Маркса 10

ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55

ч/з4 (3 зд), Толстого 15

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Нечунаева Инесса Альбертовна

Зав. сектором информационно-библиотечного обслуживания
IT- профиля



Чичерова Лиана Альбертовна

Главный библиотекарь сектора информационно-библиотечного
обслуживания IT- профил



Назиева Лилия Нурулловна

Главный библиограф сектора информационно-библиотечного
обслуживания IT- профиля

Адрес: ул. Большая Красная, 55, 7-е зд., КНИТУ-КАИ,
внутр. тел.: 75-13, ауд.423

