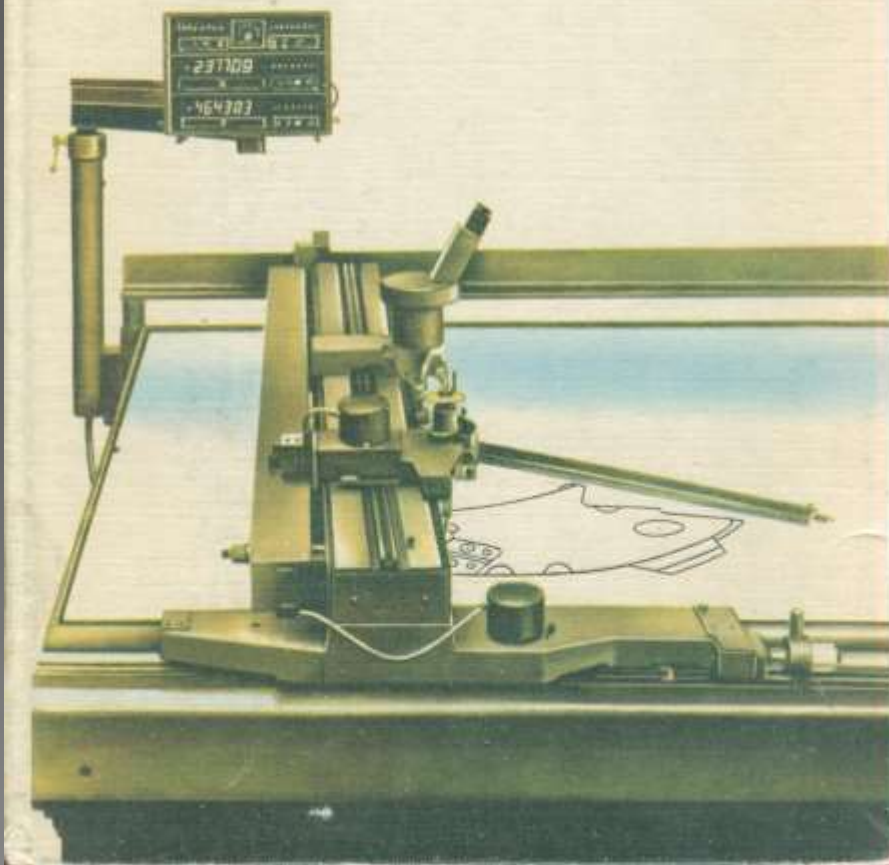


Начертательная геометрия и черчение

Виртуальная выставка
Абонемент младших курсов



С.К.Боголюбов Черчение



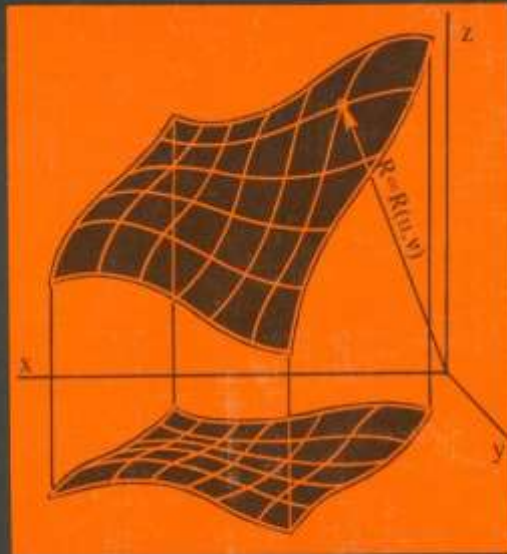
Боголюбов С.К

Черчение: Учебник для средних специальных учебных заведений. – 2-е изд., испр. – М.: Машиностроение, 1989. – 336 с.: ил.

В учебнике наряду с основными понятиями о технике черчения и геометрическом черчении изложены основы начертательной геометрии, проекционного и машиностроительного черчения. Во втором издании (1-е изд. 1985 г.) внесены поправки в соответствии с изменениями в стандартах ЕСКД.

Для лучшего усвоения учащимися материала учебник иллюстрирован цветными рисунками.

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ



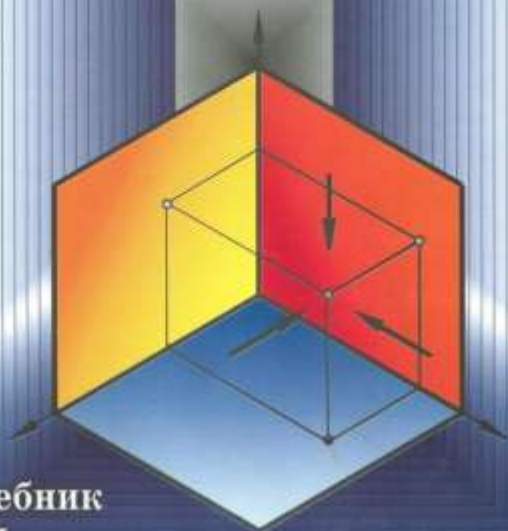
ВЫСШАЯ ШКОЛА

Начертательная геометрия: Учебник для вузов/
Н.Н. Крылов, Г.С. Иконникова, В.Л. Николаев,
В.Е. Васильев; под ред. Н.Н. Крылова. – 9-е изд.,
стер. – М.: Высш. шк., 2005. – 224с.: ил.

Учебник отличается от аналогичных изданий большим вниманием к современным способам формирования, задания и изображения поверхностей. Графическая информация о многих геометрических фигурах дополнена их уравнениями в векторной форме, позволяющими получать необходимые числовые характеристики о строении линий и поверхностей. Приведенные примеры иллюстрируют технологию решения конкретных задач начертательной геометрии с использованием систем машинной графики.

*Для студентов строительных
специальностей вузов*

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА



Учебник
для
вузов

Инженерная графика. Конструкторская информатика в машиностроении:

Учеб. для вузов/ Под ред. А.К.

Болтухина, С.А. Васина. – 3-е изд.,
перераб. и доп. – М.: Машиностроение,
2005. – 555 с.: ил.

Рассмотрены основные положения начертательной геометрии и машиностроительного черчения. Методика представления материала основана на системе структурных единиц: иерархической последовательности геометрических и технических объектов. Широко использована практика конструирования машиностроительных изделий. Соответствует программе, утвержденной Министерством образования и науки для высших учебных заведений. Третье издание (2-е изд. 2001 г.) исправлено в соответствии с изменениями в ЕСКД, стандартах и дополнено главой по компьютерной графике.

Для студентов высших учебных заведений, полезен для специалистов.

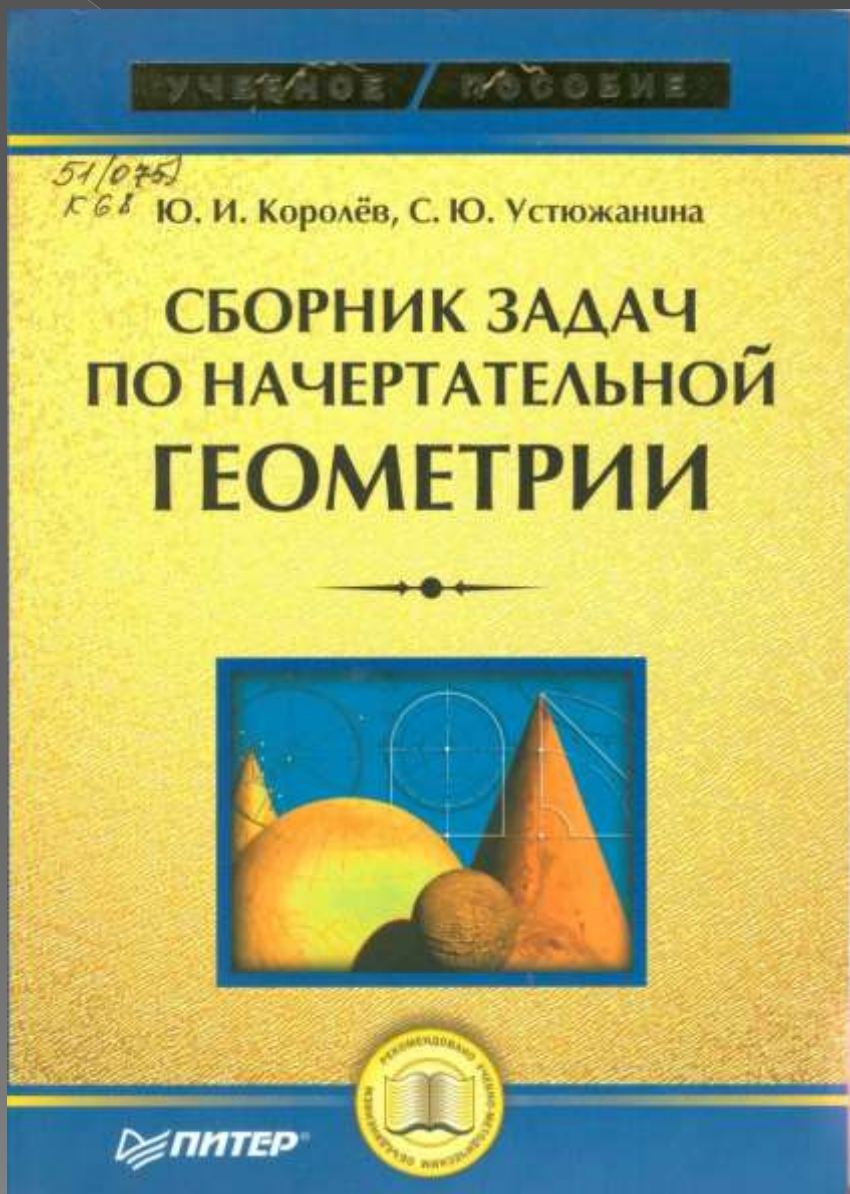
ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА



Сорокин Н.П., Ольшевский Е.Д., Заикина А.Н., Шибанова Е.И. **Инженерная графика:** Учебник / Под ред Н.П. Сорокина. 2-е изд., стер. — СПб.: Издательство «Лань», 2006. — 392 с. : ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература).

В учебнике изложены требования стандартов СПДС и ЕСКД по содержанию и графическому оформлению чертежей. Даны основы построения пространственных фигур. Приведены сведения по выполнению машиностроительных и строительных чертежей.

Книга предназначена для студентов строительных вузов и инженеров.



Королёв Ю. И., Устюжина С. Ю. Сборник задач по начертательной геометрии:
Учебное пособие. – СПб.: Питер, 2008. – 320 с.: ил.

Этот сборник задач позволит студентам закрепить теоретические знания на практике. По каждой теме дается 30 экзаменационных задач, а в конце их для любознательных студентов предлагается несколько задач повышенной сложности. В начале глав кратко изложены основные положения темы и ключевые подходы к решению задач, а затем предлагается несколько упражнений с решениями и с демонстрацией правил оформления решений. После упражнений даны задачи для самостоятельного решения, которые будут использоваться в экзаменационных билетах.

Ю. И. Королёв

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ



 ПИТЕР®

Королёв Ю.И. Начертательная геометрия: Учебник для вузов. – СПб.: Питер, 2008. – 252 с.: ил.

Данный учебник соответствует требованиям государственных образовательных стандартов по подготовке бакалавров, магистров и дипломированных специалистов по курсу начертательной геометрии в технических вузах. Кроме теоретических основ образования изображений и геометрических преобразований изложены правила оформления чертежей. Порядок решения геометрических задач подробно рассматривается на конкретных примерах с анализом рациональных вариантов построения изображений. В конце каждого раздела размещен дидактический материал для закрепления изученного материала и самоконтроля.

В.О.Гордон,
М.А.Семенцов-Огиевский

КУРС НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА

Гордон В.О., Семенцов-Огиевский М.А. Курс начертательной геометрии: Учеб. пособие для втузов / Под ред. В.О. Гордона и Ю.Б. Иванова. – 24-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2000. – 272 с. : ил.

Широко известное и очень популярное пособие по начертательной геометрии (23-е изд. – 1988 г.). Соответствует программе, утвержденной Министерством образования Российской Федерации, для машиностроительных, приборостроительных и механикотехнологических специальностей втузов.



Лагерь А.И. Инженерная графика: Учебник /
А.И. Лагерь. – 5-е изд., стер. – М.: Высш. шк.,
2008. – 335 с.: ил.

Учебник подготовлен в соответствии с программой курса «Инженерная графика» для студентов инженерно-технических специальностей вузов и предназначен для обучения по дневной, вечерней и заочной формам. С этой целью объем и последовательность изложения материала подобраны с учетом обеспечения самостоятельной работы студентов. Каждая глава учебника заканчивается вопросами для самопроверки. Отражены изменения №3 к ГОСТ 2.309 – 73.

О.В. Локтев

КРАТКИЙ КУРС НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ



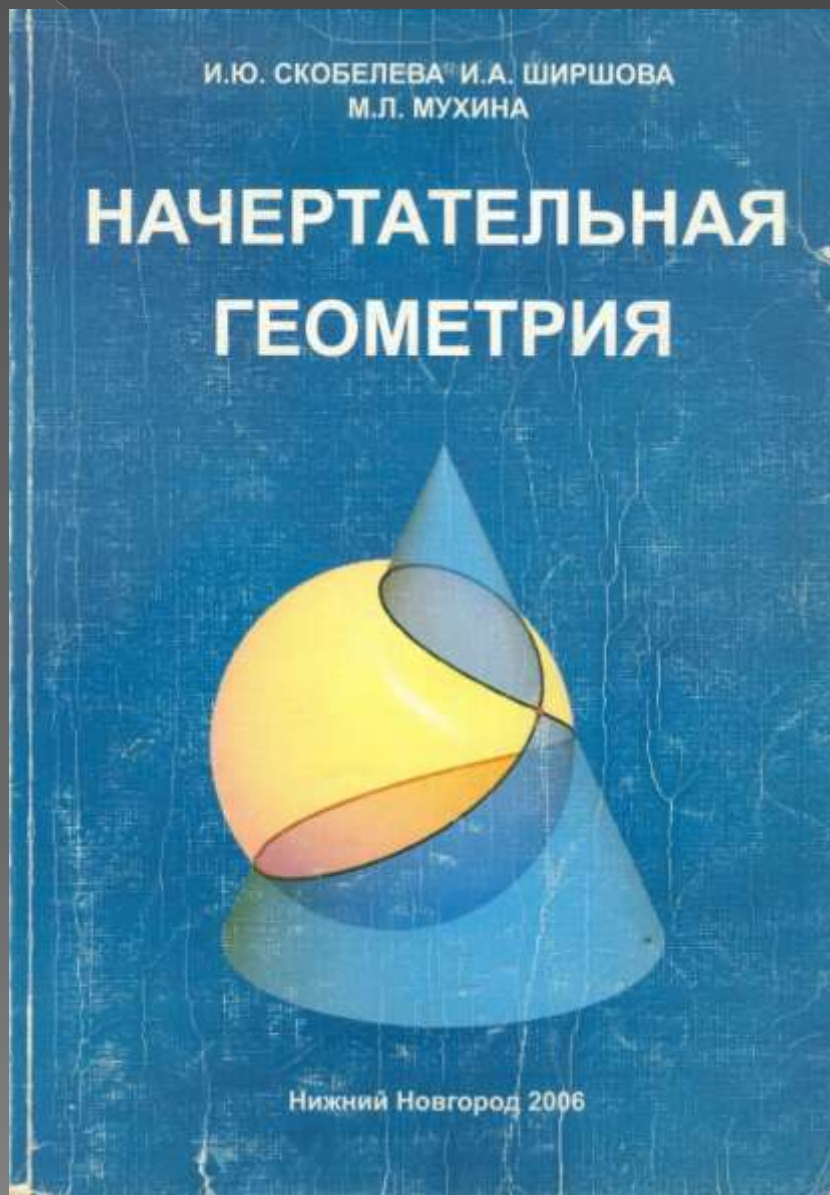
Локтев О.В. Краткий курс начертательной геометрии: Учеб. для вузов/ О.В. Локтев.—5-е изд., стер. — М.: Высш. шк.; 2004. — 136 с., ил.

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 случае. Использована символическая запись графических операций.



Локтев О.В., Числов П.А. Задачник по начертательной геометрии: Учеб. пос. для вузов. — 3-е изд., испр. — М.: Высш. шк., 1999. — 104 с., ил.

Задачник составлен на основе учебника «Курс начертательной геометрии» О.В. Локтева. Приводятся примеры решения ряда типовых задач с показом процесса решения и поэтапным выполнением чертежей.



Скобелева И.Ю., Ширшова И.А., Мухина М.Л.
Начертательная геометрия: учеб. пособие /
И.Ю. Скобелева, И.А. Ширшова, М.Л. Мухина;
НГТУ. Нижний Новгород. 2006. – 150 с .

Приведены материалы по курсу «Начертательная геометрия». Рассмотрены методы построения пространственных объектов на плоскости, представлены позиционные и метрические задачи, имеющие исключительно практическое значение. Углубленно разработаны темы «Поверхности», «Развертка поверхностей», «Аксонметрические проекции», что способствует более детальному изучению курса.

Предназначено для студентов машиностроительных специальностей.

И.Ю. Скобелева, И.А. Ширшова

51 (075)
с. 44

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ



Нижегородский государственный
технический университет
им. Р.Е. Алексеева

Нижний Новгород 2013

Скобелева И.Ю., Ширшова И.А.
Начертательная геометрия: учеб. пособие /
И.Ю. Скобелева, И. А. Ширшова; НГТУ им. Р.Е.
Алексеева. –Нижний Новгород, 2013. – 161 с.

Приведены материалы по курсу «Начертательная геометрия». Рассмотрены методы построения пространственных объектов на плоскости, представлены позиционные и метрические задачи, имеющие исключительно практическое значение. Приведены примеры решения типовых задач, Задачи для самостоятельного решения студентами, а также примеры решения и варианты заданий графических работ.

Методическое пособие может быть использовано студентами заочной и дистанционной форм обучения.

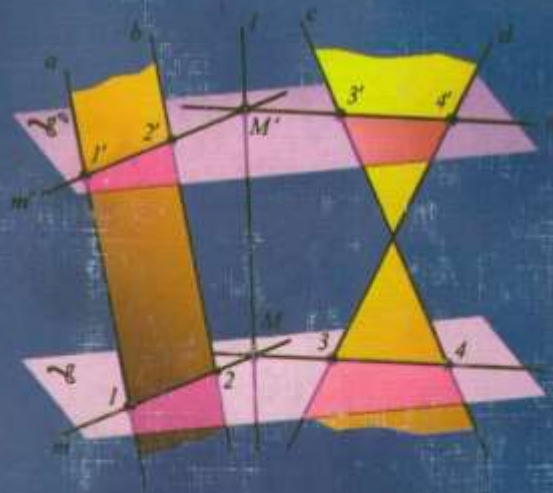


Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение: учебник / А.А.Чекмарев. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2011. – 471 с. – Серия: Основы наук.

В учебнике изложены основы начертательной геометрии в непосредственной связи с основами технического рисунка и черчения; основы машиностроительного черчения, правила выполнения схем; даны элементы строительного и топографического черчения; основы использования персональных электронных вычислительных машин для решения графических задач.

И.Ю. СКОБЕЛЕВА И.А. ШИРШОВА
М.Л. МУХИНА

СБОРНИК ЗАДАЧ ПО НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

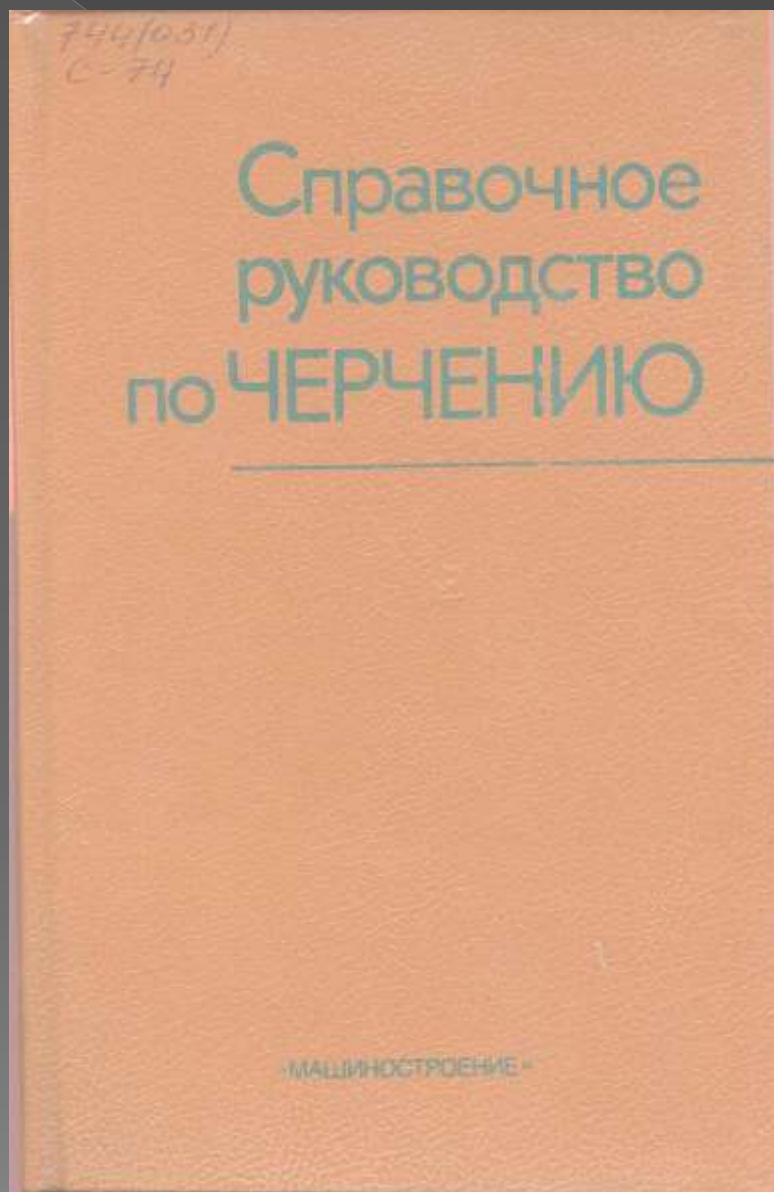


2007

Скобелева И.Ю., Ширшова И.А., Мухина М.Л.
Сборник задач по начертательной геометрии:
учеб. пособие / И.Ю Скобелева, И.А. Ширшова,
М.Л. Мухина; НГТУ. Нижний Новгород, 2007. –
81с.

Приведены краткие сведения по начертательной геометрии, примеры решения типовых задач, задачи для самостоятельного решения студентами. Сборник задач может быть использован студентами заочной и дистанционной форм обучения.

Предназначено для студентов машиностроительных специальностей.



Справочное руководство по черчению / В.Н. Богданов, И.Ф. Малежик, А.П. Верхола и др. — М.: Машиностроение, 1989. — 864 с.: ил.

В систематизированном виде приведены сведения об основах проекционного отображения и практических приемах геометрических построений, а также нормативно-технические положения, относящиеся к выполнению чертежей, схем, оформлению конструкторской и проекционной документации в соответствии с ГОСТами СССР.

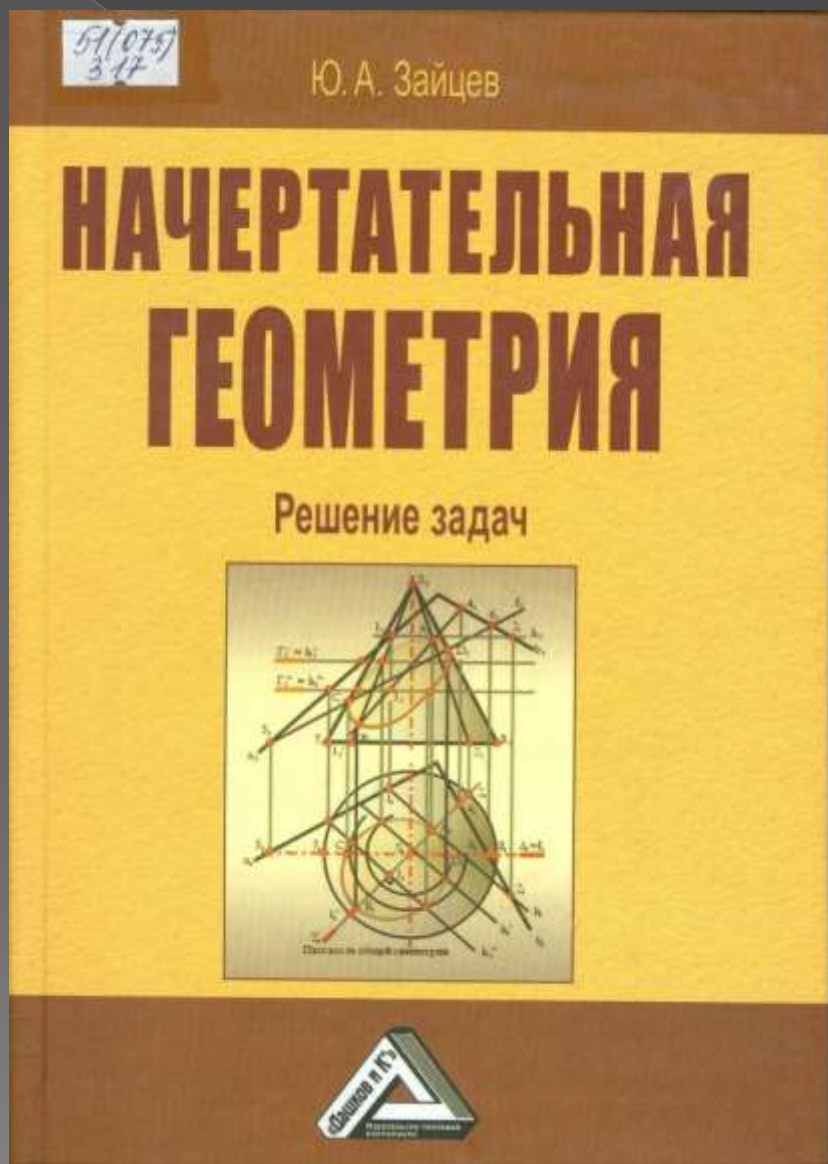
Для инженерно-технических работников машиностроительной промышленности. Может быть полезно студентам вузов.



Фазлулин Э.М. Инженерная графика:
учебник для студ. высш. учеб. заведений /
Э.М.Фазлулин, В.А.Халдинов. – М.:
издательский центр «Академия», 2006. – 400с.

Рассмотрены общие правила выполнения чертежей и правила выполнения чертежей некоторых машиностроительных деталей, их соединений, чертежей общего вида, сборочных чертежей, различных схем. Даны основы компьютерной графики.

Для студентов высших учебных заведений.



Зайцев Ю.А. Начертательная геометрия. Решение задач /Ю.А. Зайцев. –М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008. – 276 с.

Учебное пособие содержит чертежи и рисунки, довольно подробно иллюстрирующие динамику выполнения построений графического решения типовых задач. Рассматриваются основные теоретические положения курса начертательной геометрии, применяемые в практике графического решения метрических и позиционных задач. При изложении теоретических положений использована методика преподавания курса в Саратовском государственном техническом университете.

*Для студентов
машиностроительных специальностей
вузов.*

Уважаемые читатели!

**Вся представленная
литература доступна
для вас в ауд.6116
(абонемент младших
курсов)**