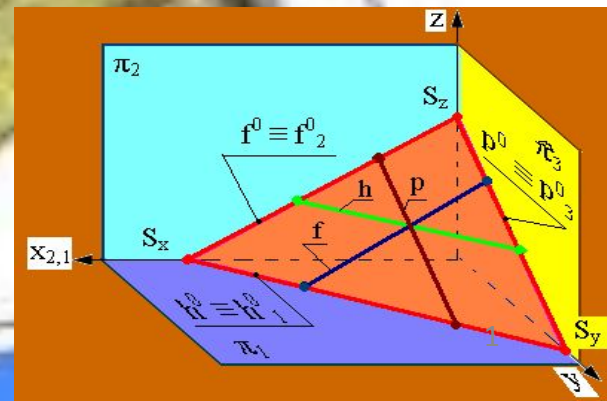


НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

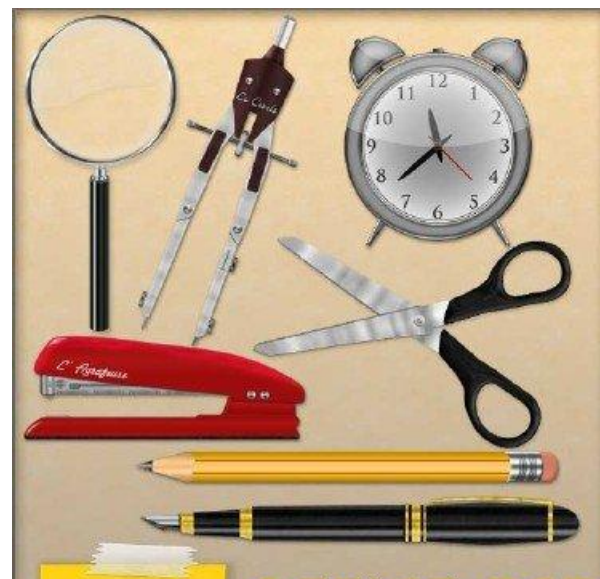
Профессор, д. пед. наук
Пиралова Ольга
Федоровна

Пиралова О.Ф.





Пиралова О.Ф.





Основное применение на практике
 грифелей различной твердости

Рекомендуемая литература

1. **С. А. Фролов** Начертательная геометрия/
М. Машиностроение, 1983.–240 с.

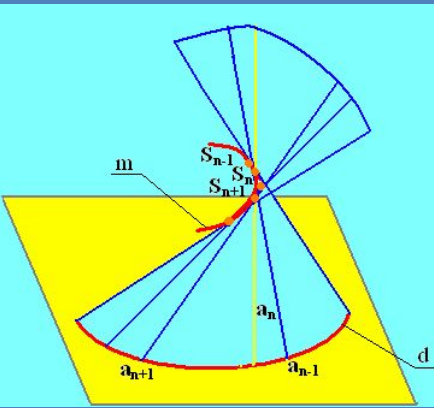
2. Начертательная геометрия/ **Н. Н. Крылов,**
Г. С. Иконникова, В. Л. Николаев, В.Е. Васильев.М. :Высшая школа,2002.–224 с.

4. **Ю. Ф. Савельев** Начертательная геометрия: конспект лекций. Омск, 2010. 43 с.
5. **Ю. Ф. Савельев, Н. А. Белоглазова** Методические указания и контрольные задания к изучению курса. Часть 1 «Начертательная геометрия»/Омск, 2008
6. **Ю. Ф. Савельев, Н. А. Белоглазова** Методические указания и контрольные задания к изучению курса. «Начертательная геометрия». Часть 2. /Омск, 2008
7. **И. Л. Медведева** Решение метрических задач при изучении дисциплины «Начертательная геометрия» /Омск, 2007

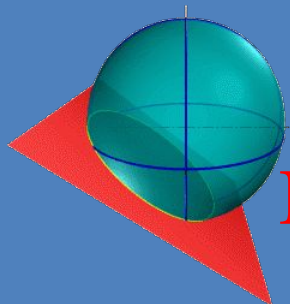
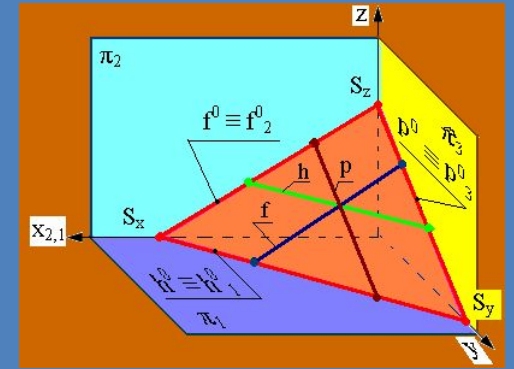
7. Краткий конспект лекций по начертательной геометрии: Учеб. Для вузов/О. Ф. Пиралова, Ф. Ф. Ведякин. - М.:Издательство «Академия Естествознания, 2009. – 101 с.

8. Швайгер А. М. Начертательная геометрия. Инженерная графика: Электронное пособие. – Челябинск: Национальный Союз производителей CD-ROM мультимедиа. 2000.

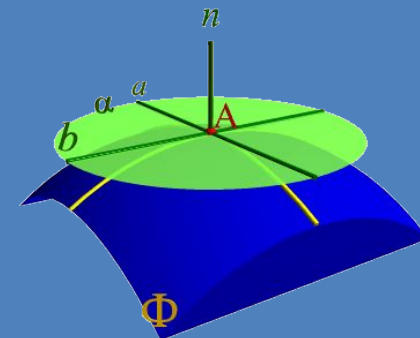
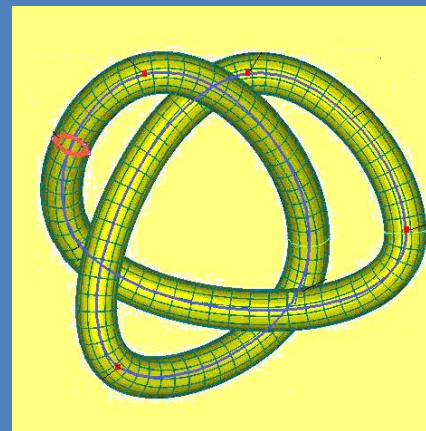
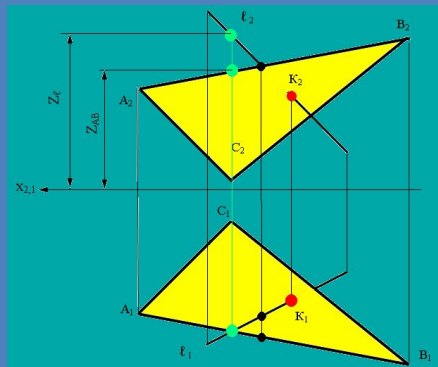
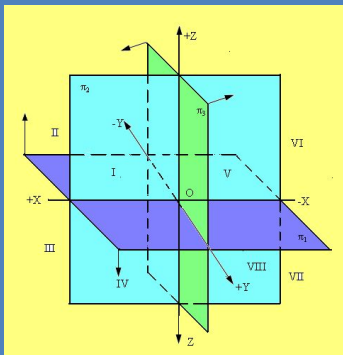
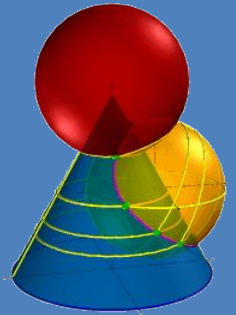
- [Краткий конспект лекций по начертательной геометрии - Монографии...](#)
- **Краткий конспект лекций по начертательной геометрии** О.Ф. Пиралова, Ф.Ф. ... Изложен теоретический материал для изучения дисциплины **начертательная геометрия**. Особое внимание уделено ортогональному проецированию.
- *rae.ru/monographs/51*

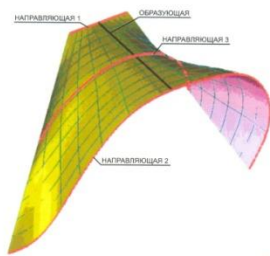


О. Ф.Пиралова,
Ф. Ф. Ведякин



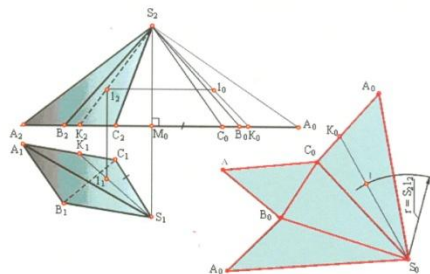
Краткий курс начертательной геометрии





О.Ф. Пиралова
Ф.Ф. Ведякин

Конспект лекций по начертательной геометрии



Москва 2009



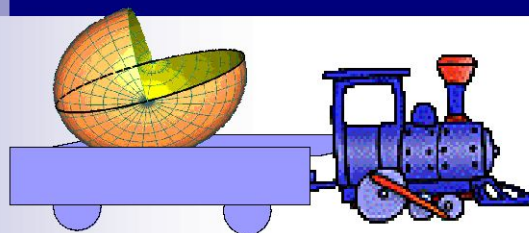
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ



ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Андрюшина Т.В., Ведякин Ф.Ф., Пиралова О.Ф.

Словарь терминов по начертательной геометрии



Новосибирск, Омск, 2009



**Свойства
ортогонального
проецирования.
Комплексный
чертеж**

**Поверхности
(образование и
классификация)**

**Развертки
поверхностей**

**Точка, прямая и
плоскость на
комплексном
чертеже**

**Начертательная
геометрия**

**Пересечение
поверхностей
прямой и
плоскостями**

**Позиционные
задачи**

**Особые случаи
пересечения
поверхностей.
Касательные к
поверхностям**

**Взаимные
пересечения
поверхностей**

**Метрические
задачи**

Задачи курса

- Подготовка студентов для выполнения конструирования сложных форм поверхностей, автоматизированного проектирования и использования компьютерной графики которая находит все большее применение при создании современной транспортной техники.
- Развитие у студентов пространственного мышления, без которого немислимо никакое инженерное творчество