

Министерство образования и науки Российской Федерации

**ГОУ ВПО
Уральский государственный горный
университет**

В. Н. БАБИЧ, А. П. ФРОЛОВ

**НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ.
ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

Методические указания
**по выполнению курсовой работы
по дисциплине
«Начертательная геометрия. Инженерная графика»
для студентов специальности «Обогащение полезных ископаемых»**

**ЕКАТЕРИНБУРГ
2010**

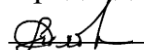
Министерство образования и науки Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Уральский государственный горный университет»

ОДОБРЕНО

Методической комиссией
инженерно-экономического
факультета

23.01. 2010 г.

Председатель комиссии

 доц. И. А. Тяботов

В. Н. БАБИЧ, А. П. ФРОЛОВ

Методические указания
по выполнению курсовой работы
по дисциплине
«Начертательная геометрия. Инженерная графика»
для студентов специальности «Обогащение полезных ископаемых»

2-е издание, переработанное

Рецензент: *В. Т. Дмитриев*, д. т. н. профессор УГГУ.

Методические указания рассмотрены на заседании кафедры инженерной графики 22.01.2010г. (протокол № 3) и рекомендованы для издания в УГГУ

Бабич В. Н., Фролов А. П.

Б12 Методическое пособие по выполнению курсовой работы по дисциплине «Начертательная геометрия. Инженерная графика» для студентов специальности «Обогащение полезных ископаемых» / В. Н. Бабич, А. П. Фролов, – 2-е изд. переработанное. - Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2010. – 58 с.

Работа содержит исходные данные для выполнения курсовой работы, а также методические указания по ее выполнению. Рассмотрены способы и приемы построения линий пересечения кривых поверхностей в ортогональных проекциях и в аксонометрии, а также методы построения разверток кривых поверхностей. Данная методическая разработка может быть полезна студентам всех специальностей.

© Бабич В., Н., Фролов А. П., 2010

© Уральская государственная горно-геологическая академия, 1998

© Уральский государственный горный университет, 2010