



Министерство общего и профессионального образования  
Российской Федерации

УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

И. Б. БЕЛОНОСОВА

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВСЕХ ПРОФИЛИЗАЦИЙ НАПРАВЛЕНИЙ

550600 – «ГОРНОЕ ДЕЛО», 551800 – «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

ЧАСТЬ II

ЕКАТЕРИНБУРГ

1997

УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

ОДОБРЕНО

Методической комиссией  
факультета открытой  
разработки МПИ

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 1997 г.

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_ проф. Б. М. Александров

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВСЕХ ПРОФИЛИЗАЦИЙ НАПРАВЛЕНИЙ

550600 – «ГОРНОЕ ДЕЛО», 551800 – «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И  
ОБОРУДОВАНИЕ»

ЧАСТЬ II

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Инженерная графика» для студентов всех профилизаций направления 550600 – «Горное дело», 551800 – «Технологические машины и оборудование»; часть I/ И. Б. Белоносова; Уральская государственная горно-геологическая академия. Кафедра инженерной графики. – Екатеринбург: Изд. УГГА, 1997. – 66 с.

В методических указаниях излагаются положения сопряжений линий, рассматриваются наиболее рациональные приемы построения, а также даются рекомендации по выполнению и оформлению задания «Геометрическое черчение». Методические указания содержат индивидуальные задания (100 вариантов) по данной теме.

Рецензенты: В. П. Евдокимов, зав. каф., канд. техн. наук, доц.

Уральской лесотехнической академии

И. А. Кулиничева, доц. Уральской лесотехнической  
академии

Л. Г. Тимофеева, ст. преп. Уральской лесотехнической  
академии

©Уральская государственная  
горно-геологическая  
академия, 1997