


Федеральное агентство по образованию  
ГОУ ВПО  
«Уральский государственный горный университет»

**ОДОБРЕНО:**

Методической комиссией горно-  
технологического факультета

«28» сентября 2006 г.

Председатель комиссии

 доц. В. П. Тюлькин

Ю. К. Краев

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ**

**Часть 1. Проведение и крепление стволов**

**Методическое пособие**

к выполнению курсового проекта по дисциплине «Шахтное  
и подземное строительство» для студентов специальности  
130406 - «Шахтное и подземное строительство (ШС)»  
направления 130400 – «Горное дело»  
очного и заочного обучения

Краев Ю. К. Методическое пособие к выполнению курсового проекта по дисциплине «Шахтное и подземное строительство» для студентов специальности «Шахтное и подземное строительство» (ШС) направления 130400-«Горное дело» очного и заочного обучения. Екатеринбург: Изд. УГГУ, 2006г. 67с.

Данное методическое пособие предназначено для самостоятельной работы студентов очного и заочного обучения.

Методическое пособие рассмотрено на заседании кафедры шахтного строительства 22 сентября 2005 года (протокол № 9/05) и рекомендовано к изданию в УГГУ.

Рецензент – В. Е. Бликов, д-р техн. наук., профессор, главный научный сотрудник Института горного дела УрО РАН

© Краев Ю. К., 2006

© Уральский государственный  
горный университет, 2006