

82



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

**Ю. К. Краев**

**СТРОИТЕЛЬСТВО  
ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ**

Часть 2. Армирование 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*

Екатеринбург–2006

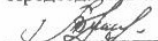
Федеральное агентство по образованию  
ГОУ ВПО  
«Уральский государственный горный университет»

**ОДОБРЕНО:**

Методической комиссией горно-  
технологического факультета

« 17 » мая 2006 г.

Председатель комиссии

 доц. В. П. Тюлькин

**Ю. К. Краев**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ**

Часть 2. Армирование 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*