

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОДОБРЕНО:  
методической комиссией  
горно-технологического факультета  
«8» июля 2005 г.  
Председатель комиссии



\_\_\_\_ доц. Тюлькин В.П.

ФИЗИКА РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД  
ПРИ БУРЕНИИ И ВЗРЫВАНИИ

*Учебно-методическое пособие к выполнению курсового  
проекта по дисциплине для студентов специальности  
091000 – «Взрывное дело» направления  
650600 «Горное дело»*

*Физика разрушения горных пород при бурении и взрывании: Учебно-методическое пособие к выполнению курсового проекта по дисциплине для студентов специальности 091000 - «Взрывное дело» направления 550600 «Горное дело» / О. Г. Латышев; Уральский государственный горный университет. - Екатеринбург: 2005. –50 с.*

В пособии указана рекомендуемая структура и требования к оформлению и защите курсового проекта. Содержатся необходимые теоретические сведения о физических основах процессов бурения шпуров и скважин различными способами, характеристиках разрушения горных пород взрывом. Даются расчетные методы проектирования перфораторного, вращательно-ударного и шарошечного бурения. Методические указания по рациональной последовательности выполнения курсового проекта предусматривают использование для анализа и расчета процессов персональных компьютеров. Материалы курсового проекта могут использоваться при выполнении выпускной квалификационной работы бакалавра и инженера.

Учебно-методическое пособие рассмотрено и одобрено на заседании кафедры шахтного строительства 3 июля 2005 г., протокол № 11-04/05

Рецензент – Багазеев В.К., проф., д-р техн. наук

© Уральский государственный  
горный университет, 2005