



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

**ОДОБРЕНО**

Методической комиссией  
горно-механического  
факультета УГГУ

«16» октября 2007 г.

Председатель комиссии

*[Подпись]* проф. Н. Б. Ситников

В. Н. Ефремов, А. В. Арестова

## МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

*Курс лекций*

для студентов специальности

220301 - «Автоматизация технологических процессов и  
производств (в горной промышленности)» (АГП) направления

220300 «Автоматизированные технологии и производства»

очной и заочной форм обучения

Рецензенты: *В. П. Барановский*, канд. техн. наук,  
доцент каф. АКТ, УГГУ;  
*А. В. Колчин*, начальник отдела автоматизации  
института «Уралмеханобр»

**Ефремов В. Н., Арестова А. В.**

E 92 Метрология, стандартизация и сертификация: курс лекций /  
В. Н. Ефремов, А. В. Арестова; Урал. гос. горный ун-т. – Екате-  
ринбург: Изд-во УГГУ, 2007. – 267 с.

Изложены основные вопросы метрологии, стандартизации и сертификации. Материал представлен с учетом современного состояния проблем и особенностей метрологии, стандартизации и сертификации. Изложение базируется на действующей нормативно-технической документации.

Для студентов специальности 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств (в горной промышленности)» (АТП) направления 220300 – «Автоматизированные технологии и производства» очной и заочной форм обучения.

Курс лекций рассмотрен на заседании кафедры автоматизации и компьютерных технологий 05.07.2007 г. (протокол № 9) и рекомендован для издания в УГГУ.

© Ефремов В. Н., Арестова А. В.,  
2007

© Уральский государственный  
горный университет, 2007