



**РЕГИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО УрФО**



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

МАТЕРИАЛЫ УРАЛЬСКОЙ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ ДЕКАДЫ

4-14 апреля 2005 г.

Екатеринбург – 2005

**РЕГИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО УрФО**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МАТЕРИАЛЫ
УРАЛЬСКОЙ
ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ
ДЕКАДЫ**

4-14 апреля 2005 г.

Екатеринбург – 2005

М34

М34 МАТЕРИАЛЫ УРАЛЬСКОЙ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ ДЕКАДЫ, г. Екатеринбург, 4-14 апреля 2005 г. / Оргкомитет: Н. Г. Валиев (отв. за выпуск) и др. Екатеринбург: УГГУ, 2005. – 257 с.

В сборник включены доклады, представленные на Научно-промышленном симпозиуме "Уральская горная школа – регионам" и Молодежной научно-практической конференции, которые проходили в рамках Уральской горнопромышленной декады.

Оргкомитет:

д-р техн. наук, проф. Валиев Н. Г.,
канд. техн. наук, доц. Бобин И. С.,
канд. техн. наук, доц. Петровская Н. И.,
Поморцева Л. А.,
Шинкарьюк И. Е.

Ответственный за выпуск д-р техн. наук, профессор *Н. Г. Валиев*

© Уральский государственный
горный университет, 2005
© Авторы, постатейно, 2005

Научное издание

МАТЕРИАЛЫ
УРАЛЬСКОЙ
ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ
ДЕКАДЫ

4-14 апреля 2005 г.
г. Екатеринбург

Ответственный за выпуск
доктор технических наук, профессор Н. Г. Валиев

Редактор Поморцева Л. А.
Компьютерная верстка
Поморцевой Л. А., Джуриной Е. А., Бондаренко Т. В., Лапшовой Ю. Е.

Подписано в печать 28.03.2005 г. Печать на ризографе. Бумага писчая.
Формат 60 × 84 1/18. Усл. печ. л. 32,25. Уч.-изд. л. 36,75. Тираж 100. Заказ .

620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30
Уральский государственный горный университет