

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

**ГОУ ВПО "УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

**МАТЕРИАЛЫ
УРАЛЬСКОЙ
ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ
ДЕКАДЫ**

14-23 апреля 2008 г.

Екатеринбург – 2008

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОУ ВПО «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**МАТЕРИАЛЫ
УРАЛЬСКОЙ
ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ
ДЕКАДЫ**

14-23 апреля 2008 г.

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

Екатеринбург – 2008

Оргкомитет: **Косарев Н. П.**, ректор УГГУ, д-р техн. наук, проф.
Корнилков М. В., проректор по научной работе УГГУ, д-р техн. наук, проф.
Макаров В. Н., проректор по инновационной работе УГГУ, д-р техн. наук, проф.
Валиев Н. Г., зам. проректора по научной работе УГГУ, д-р техн. наук, проф.
Долинина И. А., председатель Совета молодых ученых и студентов УГГУ, канд. геол.-минер. наук, доц.

Печатается по решению Редакционно-издательского совета
Уральского государственного горного университета.

Оргкомитет не несет ответственности за содержание опубликованных материалов.
Эта книга или ее часть не могут быть воспроизведены
в любой форме без письменного разрешения издателей.

М34 Материалы Уральской горнопромышленной декады, г. Екатеринбург, 14-23 апреля 2008 г. /
Оргкомитет: Н. Г. Валиев (отв. за выпуск) и др.; Уральский государственный горный университет. –
Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2008. – 333 с.

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

Публикуемые материалы могут представлять интерес для студентов, аспирантов, профессорско-преподавательского состава вузов, реализующих программы высшего профессионального образования в области геологии, геофизики, горного дела, экологии, экономики, информатики, а также для специалистов науки и производства горнопромышленного комплекса.

© Уральский государственный
горный университет, 2008
© Авторы, постатейно, 2008

Научное издание

МАТЕРИАЛЫ
УРАЛЬСКОЙ
ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ
ДЕКАДЫ

14-23 апреля 2008 г.
г. Екатеринбург

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

Редактор Л. А. Поморцева
Компьютерная верстка
А. В. Подкиной, Е. Р. Жилинской

Подписано в печать 11.06.2008 г. Печать на ризографе. Бумага писчая.
Формат 60 × 84 1/8. Усл. печ. л. 41,75 Уч.-изд. л. 43,0. Тираж 150. Заказ .

Издательство Уральского государственного горного университета
620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30
Уральский государственный горный университет

Отпечатано с оригинал-макета в лаборатории множительной техники изд-ва УГГУ