

Министерство образования и науки Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Уральский государственный горный университет»



Уральская горнопромышленная декада, 4-13 апреля 2011 года, г. Екатеринбург

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«УРАЛЬСКАЯ ГОРНАЯ ШКОЛА –
РЕГИОНАМ»**

11-12 апреля 2011 года

Сборник докладов

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

Екатеринбург – 2011

Оргкомитет: **Косарев Н. П.**, ректор УГГУ, д-р техн. наук, проф.
Петров А. Ю., зам. председателя Правительства Свердловской области,
министр промышленности и науки Свердловской области
Валиев Н. Г., проректор по научной работе УГГУ, д-р техн. наук, проф.
Апакашев Р. А., зам. проректора по научной работе УГГУ, д-р хим. наук, проф.
Симисинов Д. И., зам. проректора по научной работе УГГУ, канд. техн. наук, доц.
Гармс А. Я., директор ООО НПО «Экспериментальный завод»
Козин В. З., декан горно-механического факультета УГГУ, д-р техн. наук, проф.
Попов Ю. В., зав. каф. горной механики УГГУ, д-р техн. наук, доц.
Суслов Н. М., зав. каф. горных машин и комплексов УГГУ, д-р. техн. наук, проф.
Емельянова 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 **Международная научно-практическая конференция «Уральская горная школа – регионам»**,
г. Екатеринбург, 11-12 апреля 2011 г. (Уральская горнопромышленная декада, г. Екатеринбург,
4-13 апреля 2011 г.): сборник докладов / Оргкомитет: Н. Г. Валиев (отв. за выпуск) и др.; Уральский
государственный горный университет. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2011. – 754 с.

В сборник включены доклады Международной научно-практической конференции «Уральская
горная школа – регионам», проходившей 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.

Научное издание

Уральская горнопромышленная декада, 4-13 апреля 2011 года, г. Екатеринбург

Международная научно-практическая конференция
«Уральская горная школа – регионам»

11-12 апреля 2011 г.

Сборник докладов

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

Материалы печатаются в редакции авторов
Компьютерная верстка
Л. А. Поморцевой, Е. Р. Жилинской

Подписано в печать 07.06.2011 г. Печать на ризографе. Бумага писчая.
Формат 60 × 84/8. Усл. печ. л. 94,25. Уч.-изд. л. 86,0. Тираж 100. 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