

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Уральский государственный горный университет»



Уральская горнопромышленная декада, 1-10 апреля 2013 года, г. Екатеринбург

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

8-9 апреля 2013 года

Сборник докладов

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

Екатеринбург – 2013

Оргкомитет: **Косарев Н. П.**, ректор УГГУ, д-р техн. наук, проф.
Пинаев В. Ю., министр промышленности и науки Свердловской области
Валиев Н. Г., проректор по научной работе УГГУ, д-р техн. наук, проф.
Симисинов Д. И., зам. проректора по научной работе УГГУ, канд. техн. наук, доц.
Козин В. З., декан горно-механического факультета УГГУ, д-р техн. наук, проф.
Сулов Н. М., зав. каф. горных машин и комплексов УГГУ, д-р техн. наук, проф.
Попов Ю. В., зав. каф. горной механики, д-р техн. наук, проф.
Осипов П. А., председатель Совета молодых ученых и студентов УГГУ,
аспирант кафедры электрификации горных предприятий

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, 8-9 апреля 2013 г. (Уральская горнопромышленная декада, г. Екатеринбург, 1-10 апреля 2013 г.): сборник докладов / Оргкомитет: Н. Г. Валиев (отв. за выпуск) [и др.]; Уральский государственный горный университет. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2013. – 758 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.

© Уральский государственный
горный университет, 2013
© Авторы, постатейно, 2013

Научное издание

Уральская горнопромышленная декада, 1-10 апреля 2013 года, г. Екатеринбург

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

8-9 апреля 2013 г.

Сборник докладов

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

Материалы печатаются в редакции авторов

Подписано в печать 29.05.2013 г. Печать на ризографе. Бумага писчая.
Формат 60 × 84/8. Усл. печ. л. 94,75. Уч.-изд. л. 84,2. Тираж 50. 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