

# Качество минерального сырья 2011

*сборник научных трудов*



Академия горных наук Украины,  
Криворожский технический университет,  
Исполнительный комитет Криворожского городского совета,  
ГКЗ Украины, ПАО "Кривбассжелезрудком",  
ОАО "Полтавский ГОК", ООО "Метинвест холдинг",  
ООО "НТЦ МАГНИС ЛТД", Ассоциация "Укррудпром",  
ГПИ "Кривбасспроект", ООО "НПП ТЕТРА",  
ЗАО "Интервзрывпром", ООО "КРАТОС"

# **Качество минерального сырья**

Сборник научных трудов

Кривой Рог - 2011

УДК 621:622:628:652(082)

**К-30** Качество минерального сырья/Сборник научных трудов. –Кривой Рог.  
2011. -455 с.

ISBN 966-7103-44-7

В сборнике приведены результаты научных разработок посвященных проблемам обеспечения качества и конкурентоспособности минерального сырья. Рассмотрены методы геолого-экономической оценки запасов полезных ископаемых, сформулированы концептуальные подходы рационального природопользования, мониторинга и предупреждения возникновения природно-техногенных катастроф. Намечены пути решения накопленных проблем путем исследования, разработки и внедрения новых средств и методов оценки физико-химических и физико-механических свойств горных пород. Освещены вопросы обогащения железорудного сырья, а также открытой и подземной разработки рудных месторождений. Значительное внимание уделено повышению качества минерального сырья, проблемам автоматического контроля и управления качеством горной массы при добыче и переработке, а также буровзрывным работам. Важное место занимают экологические, финансово-экономические и др. вопросы, обеспечивающие эффективность работы горноперерабатывающих предприятий.

Сборник рассчитан на инженерно-технических, научных работников, аспирантов, а также может быть использован студентами старших курсов горных ВУЗов и факультетов.

Редакционная коллегия:

*главный редактор*

Ю.Г. Вилкул            д-р техн. наук, профессор

*члены редколлегии:*

А.А. Азарян            д-р техн. наук, профессор (зам. гл. редактора)

В.Г. Близнюков        д-р техн. наук, профессор

Г.В. Губин             д-р техн. наук, профессор

А.И. Купин             д-р техн. наук, профессор

А.Ф. Синолицыи        д-р техн. наук, профессор

Н.И. Ступник            к-т техн. наук, профессор

С.Т. Толмачев         д-р техн. наук, профессор

П.И. Федоренко        д-р техн. наук, профессор

Рекомендован Ученым советом КТУ протокол № 6 от  
16.03.2011 г.

© Криворожский технический  
университет, 2011

ISBN 966-7103-44-7

© Типография «Октан-принт», 2011