

Г 67

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1825 года
(№ 2188)

5.2013



Донскому горно-обогатительному комбинату — 75 лет
С. 5–36



ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром»

Тиль В. В., Бекеев М. М. Донской ГОК на мировом рынке хромитов: история и перспективы развития	8
Тиль В. В., Бекеев М. М., Сашурин А. Д. Освоение глубоких горизонтов хромитовых месторождений в стратегии развития Донского ГОКа: проблемы и пути решения	17
Тиль В. В., Бекеев М. М., Боликов В. Е. Геомеханические проблемы строительства шахтных стволов на Донском ГОКе	22
Подопригора О. А., Бондаренко Г. В., Неверов А. М., Озорнин И. Л. Совершенствование технологии устройства сопряжений глубоких шахтных стволов с транспортными горизонтами в напряженных массивах горных пород	27
Третьяк А. В. Выбор оптимального вида крепления горных выработок на основе моделирования напряженного состояния подземной конструкции	31
Логинов Н. М., Имекешова М. А. Совершенствование технологии и увеличение выпуска товарной продукции	34

НИГРИ ГВУЗ «Криворожский национальный университет»

Бабец Е. К. Научно-исследовательскому горнорудному институту Государственного высшего учебного заведения «Криворожский национальный университет» – 80 лет	37
--	-----------

ГП «ДонНИГРИ»

Новоселов С. В., Клименко А. К., Белова Д. Д. 50 лет в составе горнопромышленного комплекса Украины	41
Виниченко Е. В., Федчук В. С. Проблемы вовлечения нарушенных горными работами земель в хозяйственный оборот: оценка эффективности рекультивации, новые подходы	46

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ГОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Чагинов А. В., Суппес И. В., Дорн Э. А. Проходка и строительство стволов № 1 и 2 Усольского калийного комбината компании ОАО «ЕвроХим»	51
---	-----------

ФИЗИКА И МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

Макаров А. Б., Огородников С. В., Калмурзаев К. А. Определение природного напряженного состояния массива Малеевского месторождения	57
---	-----------

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Исаченко А. О., Михалевич Д. С., Юнаков Ю. Л. Концепция формирования геоинформационной системы горного предприятия	62
Козлов В. В. Совершенствование системы управления на угольной шахте	67
Гребенников А. В., Старикова Л. Н. Инновационное развитие как основа повышения конкурентоспособности тяжелого машиностроения в Кемеровской области	69

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Зюзин Б. Ф., Мисников О. С., Панов В. В., Копенкина Л. В. Торфяная промышленность России: итоги прошлого – взгляд в будущее	73
Ильин С. А., Коваленко В. С., Пастихин Д. В. Дальний Восток России: продвижение открытых горных работ	77
Алтушкин И. А., Король Ю. А., Кошик А. А. Опыт освоения медноколчеданного месторождения «50 лет Октября» в Республике Казахстан	85
Кисляков В. Е., Никитин А. В., Катышев П. В. Исследование технологии и производительности роторного выемочно-погрузочного комплекса при веерном подвигании фронта добычных работ в угольном карьере	89
Голик В. И. Концептуальные подходы к созданию мало- и безотходного горнорудного производства на основе комбинирования физико-технических и физико-химических геотехнологий	93
Маевский О. С., Даниэл П. Индустрия природного камня в Украине	98

ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Фатьянов А. В., Юргенсон Г. А., Щеглова С. А. Флотация окисленных медных руд Удоканского месторождения	101
Литвиненко В. Г., Шелудченко В. Г., Морозов А. А. Перколяционное выщелачивание урана из скальных руд	105

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Стрельникову Александру Васильевичу – 60 лет	92
15-я Международная научно-практическая конференция «Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика»	108
К итогам IX конгресса обогатителей стран СНГ	108
Харченко Виктор Алексеевич	97
Металлоинвест расширяет парк техники горнотранспортного комплекса (цветная вкладка)	

РЕКЛАМА

На обложке:

ОАО «Силовые машины»
ООО «Катерпиллар Евразия»

На цветных вкладках:

АК «АЛРОСА» (ОАО) – Конкурс инновационных проектов
 ПрАО «Интервзрывпром»
 ООО «ХайВан» Компания
 «Тиссен Шахтбау ГмбХ»
 ООО «Веир Минералз РФЗ»
 ООО «Анкерные системы»
 V Северный инвестиционный форум «Освоение минеральных ресурсов Европейского Севера России»
 ЗАО «Машиностроительный холдинг»
 «Интермузей-2013» – Международный фестиваль музеев
 Компания «Mobil Delvac»
 Институт «Якутнипроалмаз»
 ТОО «Вертекс-Инициатив»
 ООО «Катерпиллар Евразия»
 ЗАО «Кыштымское машиностроительное объединение»
 ООО «ТК «ЕвразХолдинг»
 Туроператор «Байкалов»

Contents in English	4
-------------------------------	----------

Журнал по ишению В АКМ инистерствао бразования и ауки Р Фв ключев « Перечень едуцихр ецензируемых и научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на оисканиеу ченых тепенейд октори и кандидатаи ауки» и ор азработкем естороженийт вердыхи олезных ископаемых, экономике, энергетике

Выпускающий редактор номера — **Л. Е. Костина**