

|                                                                                                                                                                       |                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|
| <b>УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ</b>                                                                                                                                         | <b>UGOL ROSSII &amp; MINING</b> |    |
| <b>До встречи в Новокузнецке!</b>                                                                                                                                     |                                 |    |
| <i>See you in Novokuznetsk! XXI International Specialized Exhibition "Ugol Rossii and Mining 2014"</i>                                                                |                                 | 6  |
| Юров К.М.                                                                                                                                                             |                                 |    |
| <b>Решение для соединения стационарного бронированного кабеля с ПВХ-изоляцией в шахте</b>                                                                             |                                 | 8  |
| <i>Solution for Connection of Stationary Armoured Cable with PVC Insulation in Mine</i>                                                                               |                                 |    |
| Пресс-служба ОАО ХК «СДС-Уголь»                                                                                                                                       |                                 |    |
| <b>Очистная бригада Игоря Иванова шахты «Листвяжная» первой в Кузбассе рапортовала о добыче миллиона тонн угля с начала года</b>                                      |                                 | 10 |
| <i>Igor Ivanov's Face Team in Mine «Listvyazhnaya» is the First in Kuzbass to Report On Million Ton of Coal Produced Since the Start of the Year</i>                  |                                 |    |
| Медведев А.Н., Морозов Е.А., Морозов Е.А.                                                                                                                             |                                 |    |
| <b>Подъемно-поворотное приспособление для починки грузовых и тракторных двигателей в полевых условиях</b>                                                             |                                 | 12 |
| <i>Lifting-Rotating Appliance for Afield Repair of Truck and Tractor Engines</i>                                                                                      |                                 |    |
| <b>Компания ООО «ФУКС ОЙЛ» рада сообщить о завершении строительства нового высокотехнологичного завода по производству смазочных и сопутствующих материалов FUCHS</b> |                                 | 16 |
| <i>LLC «FUCHS OIL» is Glad to Announce Completion of Construction of a New Hi-Tech Plant for Production of FUCHS Lubricants and Collateral Materials</i>              |                                 |    |
| <b>ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ</b>                                                                                                                                               | <b>UNDERGROUND MINING</b>       |    |
| Леконцев Ю.М., Сажин П.В., Салихов А.Ф., Исамбетов В.Ф.                                                                                                               |                                 |    |
| <b>Расширение области применения метода направленного гидроразрыва (НГР)</b>                                                                                          |                                 | 18 |
| <i>Expanding Scope of Use of Directional Hydraulic Fracturing (DHF) Method</i>                                                                                        |                                 |    |
| <b>РЫНОК УГЛЯ</b>                                                                                                                                                     | <b>COAL MARKET</b>              |    |
| Перхова Наталья                                                                                                                                                       |                                 |    |
| <b>Банк Rietumu: мы финансируем движение товара от закупки до реализации</b>                                                                                          |                                 | 22 |
| <i>Rietumu Bank: We Finance Goods Purchase to Sale Movement</i>                                                                                                       |                                 |    |
| <b>ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>                                                                                                                                       | <b>PRODUCTION SETUP</b>         |    |
| Буйницкий А.И., Килин Ю.А., Попов Д.В., Макаров А.М.                                                                                                                  |                                 |    |
| <b>О функционале исполнительного директора угольного разреза</b>                                                                                                      |                                 | 24 |
| <i>On Composed Function of a Coal Strip Mine CEO</i>                                                                                                                  |                                 |    |
| Попов Д.В., Тихонова Е.В., Алексенко В.С., Морозов А.В., Захаров С.И.                                                                                                 |                                 |    |
| <b>Совершенствование системы организационно-экономических отношений в ООО «Восточно-Бейский разрез»</b>                                                               |                                 | 28 |
| <i>Improving System of Organizational and Economic Relations in LLC «Vostochno-Beysky Razrez»</i>                                                                     |                                 |    |
| <b>РЕСУРСЫ</b>                                                                                                                                                        | <b>RESOURCES</b>                |    |
| Данилов А.П.                                                                                                                                                          |                                 |    |
| <b>Некоторые аспекты взрыва относительно Теории поглощения энергии</b>                                                                                                |                                 | 32 |
| <i>On Some Aspects of Explosion with Regard to the Theory of Energy Absorption</i>                                                                                    |                                 |    |
| Антонов Э.И., Грядущий К.В.                                                                                                                                           |                                 |    |
| <b>Двухступенчатая гидроэлеваторная установка для откачки и очистки глубоких зумпфов</b>                                                                              |                                 | 34 |
| <i>Two-stage Jet Gun Plant for Pumping and Cleaning of Deep Sump Holes</i>                                                                                            |                                 |    |
| Соловьев В.Г., Марьин В.В.                                                                                                                                            |                                 |    |
| <b>Основные направления внедрения базальтовых композитных материалов в горную промышленность</b>                                                                      |                                 | 38 |
| <i>Basic Ways for Implementation of Basalt Composites in Mining Industry</i>                                                                                          |                                 |    |

Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С.

**Экологические и практические аспекты использования шлака от сжигания угля в производстве керамических материалов на основе межсланцевой глины** 41  
*Ecological and Practical Aspects of Coal Slag Use in Production of Intershale Clay-based Ceramics*

**ХРОНИКА** **CHRONICLE**

**Хроника. События. Факты** 44  
*The Chronicle. Events. The Facts*

**20-летие Академии горных наук** 48  
*The 20th Anniversary of the Academy of Mining Science*

**Неделя горняка – 2014** 52  
*Miner's Week - 2014*

**ВОПРОСЫ КАДРОВ** **STAFF ISSUES**

**Второй Всероссийский Чемпионат по решению кейсов в области горного дела успешно стартовал в НМСУ «Горный»** 60  
*The Second All-Russian Mining Cases Resolution Championship Started Successfully in NMSU «Gorny»*

**ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ** **COAL PREPARATION**

Гришин И.А.  
**Модульный тип конструкции – современный подход к проектированию обогатительных фабрик** 62

*Modular Design is Up-to-Date Approach in Designing of Beneficiation Plants*

Кузнецов В.Г., Кузнецов И.П.

**Технологические бункеры нового поколения для обогатительных фабрик** 64  
*Technological Hoppers of New generation for Beneficiating Plants*

**КАЧЕСТВО УГЛЯ** **COAL QUALITY**

Евстифеев Е.Н., Кужаров А.С., Попов Е.М.

**Разработка нового связующего для производства бездымных брикетов из антрацитовых штыбов** 68

*Development of a New Binding Agent for Production of Smoke-free Antracite Culm Briquettes*

**НЕДРА** **MINERALS**

Исабек Т.К., Алиев С.Б., Камаров Р.К., Имашев А.Ж., Бахтыбаева А.С.

**Моделирование напряженно-деформированного состояния массива пород вблизи очистных блоков с учетом временного фактора** 71

*Simulation of Stressed-Deformed State of Rock Massive Near the Stopes Given the Time Factor*

**ЭКОЛОГИЯ** **ECOLOGY**

Зеньков И.В., Нефедов Б.Н., Барадулин И.М., Кирюшина Е.В., Вокин В.Н.

**Результаты дистанционного зондирования растительных экосистем и рельефа горнопромышленных ландшафтов разреза «Назаровский»** 74

*Results of Geometrical Sounding of Vegetal Ecosystems and Mining Landscape Reliefs at Strip Mine "Nazarovsky"*

**СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ** **HISTORICAL PAGES**

Иевлев А.А.

**Печорскому угольному бассейну - 90 лет** 76

*To the Pechorsky Coal Basin - 90 year*

**ЗА РУБЕЖОМ** **ABROAD**

**Зарубежная панорама** 78  
*World Mining Panorama*