

**Главный редактор**  
**АЛЕКСЕЕВ Константин Юрьевич**  
 Директор Департамента угольной  
 и торфяной промышленности  
 Минэнерго России

**Заместитель главного редактора**  
**ТАРАЗАНОВ Игорь Геннадьевич**  
 Генеральный директор  
 ООО «Редакция журнала «Уголь»  
 тел.: (495) 236-95-50

#### Редакционная коллегия

**АРТЕМЬЕВ Владимир Борисович**  
 Директор ОАО «СУЭК», доктор техн. наук  
**БАСКАКОВ Владимир Петрович**  
 Генеральный директор ОАО ХК «СДС-Уголь»,  
 канд. техн. наук

**ВЕСЕЛОВ Александр Петрович**  
 Генеральный директор  
 ФГУП «Трест «Арктикуголь»,  
 канд. техн. наук

**ЕВТУШЕНКО Александр Евдокимович**  
 Председатель Совета директоров  
 ОАО «Мечел»,

доктор техн. наук, профессор  
**ЗАЙДЕНВАРГ Валерий Евгеньевич**  
 Председатель Совета директоров ИНКРУ,  
 доктор техн. наук, профессор

**КОЗОВОЙ Геннадий Иванович**  
 Генеральный директор  
 ЗАО «Распадская угольная компания»,  
 доктор техн. наук, профессор

**КОРЧАК Андрей Владимирович**  
 Ректор МГУ,  
 доктор техн. наук, профессор

**ЛИТВИНЕНКО Владимир Стефанович**  
 Ректор СПГИ (ТУ),  
 доктор техн. наук, профессор

**МАЗИКIN Валентин Петрович**  
 Первый зам. губернатора Кемеровской  
 области, доктор техн. наук, профессор

**МАЛЫШЕВ Юрий Николаевич**  
 Президент НП «Горнопромышленники  
 России» и АГН, доктор техн. наук,  
 чл.-корр. РАН

**МОХНАЧУК Иван Иванович**  
 Председатель Росуглепрофа, канд. экон. наук  
**ПОПОВ Владимир Николаевич**  
 Доктор экон. наук, профессор

**ПОТАПОВ Вадим Петрович**  
 Директор ИУУ СО РАН,  
 доктор техн. наук, профессор

**ПУЧКОВ Лев Александрович**  
 Президент МГУ,  
 доктор техн. наук, чл.-корр. РАН

**РОЖКОВ Анатолий Алексеевич**  
 Директор по науке  
 и региональному развитию ИНКРУ,  
 доктор экон. наук, профессор

**РУБАН Анатолий Дмитриевич**  
 Зам. директора УРАН ИПКОН РАН,  
 доктор техн. наук, чл.-корр. РАН

**СУСЛОВ Виктор Иванович**  
 Зам. директора ИЗОПП СО РАН, чл.-корр. РАН  
**ТАТАРКИН Александр Иванович**  
 Директор Института экономики УрО РАН,  
 академик РАН

**ХАФИЗОВ Игорь Валерьевич**  
 Управляющий директор ОАО ХК «Якутуголь»  
**ЩАДОВ Владимир Михайлович**  
 Вице-президент ЗАО «ХК «СДС»,  
 доктор техн. наук, профессор

**ЯКУТОВ Василий Владимирович**  
 Директор ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»

# ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

**УЧРЕДИТЕЛИ**  
 МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»  
**ОКТЯБРЬ**

10-2009 /1004/

# УГОЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Рубан А. Д., Забурдяев В. С., Артемьев В. Б., Логинов А. К. Опыт высокопроизводительной работы очистных забоев на метаноносных угольных пластах <i>Experience of high-efficiency work of clearing faces on methane coal layers</i>	3
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Филиппов Н. С. Определение максимальной скорости подачи выемочной машины по сопротивляемости угля резанию и устойчивой мощности привода <i>Definition of the maximal speed of submission machines on resistibility of coal to cutting and steady capacity of a drive</i>	7
Проходчики шахты «Воргашорская» установили рекорд России <i>Drifters of mine «Vorgashorskaja» have established a record of Russia</i>	9
Хроника. События. Факты <i>Chronicle. Events. Facts</i>	10
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Чудновский В. Ю. Основы конструирования ковшей нового научно-технического уровня для карьерных роторных экскаваторов <i>Bas of designing of ladles of a new scientific and technical level for career rotor dredges</i>	11
ГОРНЫЕ РАБОТЫ	MINING WORKS
Троценко О. А. Оптимизация технологии заряжения скважин гранулированными взрывчатыми веществами при добыче руд <i>Optimization of technology bookmark in chinks the granulated explosives at extraction of ores</i>	16
НОВОСТИ ТЕХНИКИ	TECHNICAL NEWS
Глинина О. И. По итогам работы XVI международной специализированной выставки технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг 2009» <i>On results of work of XVI international specialized exhibition «Ugol Russia &amp; Mining 2009»</i>	18
СУЭК стала лауреатом премии «Лучшая компания года» <i>SUEK there was the winner of the premium «the Best company of year»</i>	23
HAZEMAG & EPRGmbH Электро-гидравлическая штрекоподдирочная машина EL 160 LS с телескопической стрелой, буровым лафетом для бурения взрывных шпуров, ковшем с боковой разгрузкой и ковшем с активными рабочими молотками для ОАО «Шахта «Комсомолец Донбасса» на Украине <i>Electro-hydraulic machine EL 160 LS W a telescopic arrow, a chisel gun carriage for drilling, a ladle with lateral unloading and a ladle with active working hammers for «Mine «Komsomolets of Donbass» in Ukraine</i>	24
Калаев В. А., Козлов В. М., Каменцев А. В. Водоотливные комплексы шахт, оснащенные погружными насосными агрегатами, и особенности их применения <i>Vodootlivnyye complexes of the mines equipped by pump units, and features of their application</i>	26
Пельц Т., Фельтен Н. AUMUND: Управление качеством, ориентированное на продукт, препятствует пиратству <i>AUMUND: the Quality management focused on a product, interferes with a piracy</i>	29
Нургалеев Т. К. Высоконапорные трубопроводы системы Weinhold <i>Highly pressure head pipelines of system Weinhold</i>	33

**ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»**

119991, г. Москва,  
Ленинский проспект, д. 6, офис Г-136  
Тел./факс: (495) 236-95-50  
E-mail: ugol1925@mail.ru  
E-mail: ugol@land.ru

**Генеральный директор****Игорь ТАРАЗАНОВ****Ведущий редактор****Ольга ГЛИНИНА****Научный редактор****Ирина КОЛОБОВА****Менеджер****Ирина ТАРАЗАНОВА****Ведущий специалист****Валентина ВОЛКОВА****ЖУРНАЛ ЗАРЕГИСТРИРОВАН**

Федеральной службой по надзору  
в сфере связи и массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ № ФС77-34734 от 25.12.2008 г

**ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН**

в Перечень ведущих рецензируемых научных  
журналов и изданий, в которых должны быть  
опубликованы основные научные результаты  
диссертаций на соискание ученых степеней  
доктора и кандидата наук, утвержденный  
решением ВАК Минобразования и науки РФ

**ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН**

в Интернете на веб-сайте

**www.ugolinfo.ru**и на отраслевом портале  
"РОССИЙСКИЙ УГОЛЬ"**www.rosugol.ru****НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:***Ведущий редактор**О.И. ГЛИНИНА**Научный редактор**И.М. КОЛОБОВА**Корректор**А.М. ЛЕЙБОВИЧ**Компьютерная верстка**Н.И. БРАНДЕЛИС**Подписано в печать 09.10.2009.**Формат 60x90 1/8.**Бумага мелованная.**Печать офсетная.**Усл. печ. л. 9,0 + обложка.**Тираж 3150 экз.***Отпечатано:***РПК ООО «Центр**Инновационных Технологий»**119991, Москва, Ленинский пр-т, 6**Тел.: (495) 236-97-86, 236-95-67**Заказ 2208/К*© **ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2009****ГОРНЫЕ МАШИНЫ****COAL MINING EQUIPMENT**

Неделько А. Ю.

**Измерение температуры бесконтактным способом при наличии электромагнитных полей и ТВЧ** — 38  
*Measurement of temperature in the contactless way at presence of electromagnetic fields and TVCH***Хроника. События. Факты** — 41  
*Chronicle. Events. Facts***ИННОВАЦИИ****INNOVATIONS**

Стариков А. П., Изьгзон Н. Б.

**Совершенствование системы управления инновационной деятельностью угольной компании** — 42  
*Perfection of a control system of innovative activity of the coal company***ЭКОНОМИКА****ECONOMIC OF MINING**

Баскаков В. П., Макаров А. М.

**Стандартизация производственных процессов — путь к достижению баланса интересов и ответственности персонала угольной компании** — 44  
*Standardization of productions — a way to achievement of balance of interests and the responsibility of the personnel of the coal company*

Корпорация «Электронный Архив» (ЭЛАР)

**Создание специализированных архивов угольной промышленности** — 48  
*Creation of specialized archives of the coal industry*

Дабиев Д. Ф., Соян М. К., Лебедев В. И.

**Стоимостная оценка месторождений каменных углей Республики Тыва** — 50  
*Cost an estimation of deposits of coals of Republic Tyva***ХРОНИКА****CHRONICLE****Хроника. События. Факты** — 53  
*Chronicle. Events. Facts***ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ****ENERGY SAVING**

Некрасов С. А., Грачев И. Д.

**Создание углехимических комплексов — путь улучшения теплоснабжения населения** — 58  
*Creation coal and chemical complexes — a way of improvement of a heat supply of the population***РЕСУРСЫ****RESOURCES**

Бутовский М. Э.

**Отходы предприятия ОАО «Гортопсбыт» по реализации угля** — 64  
*Waste of the enterprise of Open Society «Gortopsbyt» on realization of coal***ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ****COAL PREPARATION**

Гарбузов В. Ф., [Зуфман Ю. М.], Кабалин Ю. М., Давыдов М. В.

**Ввод новых мощностей по переработке и обогащению угля — одно из перспективных направлений повышения эффективности работы предприятий** — 66  
*Input of new capacities on processing and enrichment of coal — one of perspective directions of increase of an overall performance of the enterprises***СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ****HISTORICAL PAGES****От личности многое зависит в жизни** — 69  
*Much depends on the person in a life***ЗА РУБЕЖОМ****ABROAD****Зарубежная панорама** — 70  
*World mining panorama***ЮБИЛЕИ****ANNIVERSARIES****Пархомчук Владимир Тофильевич (к 70-летию со дня рождения)** — 72**Подписные индексы:**- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати  
**71000, 71736, 73422, 71737, 79349**- Объединенный каталог «Пресса России»  
**87717, 87776, 87718, 87777**