

**Главный редактор**  
**ЩАДОВ Владимир Михайлович**  
 Директор Департамента угольной и торфяной промышленности Минэнерго России, доктор техн. наук, профессор

**Заместитель главного редактора**  
**ТАРАЗАНОВ Игорь Геннадьевич**  
 Генеральный директор  
 ООО «Редакция журнала «Уголь»

**Редакционная коллегия**

**АГАПОВ Александр Евгеньевич**  
 Директор ГУ «ГУРШ», канд. экон. наук

**АЛЕКСЕЕВ Геннадий Федорович**  
 Первый зам. Председателя Правительства Республики Саха (Якутия), канд. техн. наук

**АРТЕМЬЕВ Владимир Борисович**  
 Директор ОАО «СУЭК», доктор техн. наук

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

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

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

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

**МАЗИКИН 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

**ПРИЕЗЖЕВ Николай Сергеевич**  
 Директор филиала «Бачатский угольный разрез»

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

**РОЖКОВ Анатолий Алексеевич**  
 Директора ГУ «Соцуголь», доктор экон. наук, профессор

**СУСЛОВ Виктор Иванович**  
 Зам. директора ИЭОПП СО РАН, чл.-корр. РАН

**ТАТАРКИН Александр Иванович**  
 Директор Института экономики УРО РАН, академик РАН

© УГОЛЬ, 2008

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

Основан в октябре 1925 года

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

**НОЯБРЬ**

**11-2008 /992/**

# УГОЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Стариков А. П., Снижко В. Д. <b>Передовой производственный опыт скоростного проведения горных выработок на шахте «Заречная» в Кузбассе</b> _____ <b>3</b> <i>The advanced know-how of high-speed carrying out of mining developments on mine «Zarechnaya» in Kuzbass</i>	
Петер Ортнер, Григорьев К. В. <b>Проходческие комбайны типа «Bolter Miner» серии MB600 компании «Sandvik» — системное решение для скоростной и безопасной проходки выработок на угольных шахтах</b> _____ <b>7</b> <i>Combines of type «Bolter Miner» series MB600 of company «Sandvik» — the system decision for high-speed and safe of pass developments on collieries</i>	
Панфилова Д. В., Ремезов А. В. <b>Распределение нагрузок на крепь по длине очистного забоя</b> _____ <b>10</b> <i>Distribution of loadings on copy on length of a clearing face</i>	
Клишин В. И., Никольский А. М., Опрук Г. Ю., Неверов А. А., Неверов С. А. <b>Метод направленного гидроразрыва труднообрушающихся кровель для управления горным давлением в угольных шахтах</b> _____ <b>12</b> <i>Method of the directed hydro break difficultly to bring down for management of mining pressure in collieries</i>	
РЕСУРСЫ	RESOURCES
Безфлюг В. А. <b>Опыт внедрения эмиссионных проектов с шахтным метаном</b> _____ <b>17</b> <i>Experience of introduction emission projects with mine methane</i>	
РЕГИОНЫ	REGIONS
Гринько Н. К. <b>Гора Железная</b> _____ <b>18</b> <i>Mining Iron</i>	
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Соколовский А. В., Каплан А. В., Бортников В. П., Галеев Р. Р. <b>Возможности развития открытой угледобычи на месторождениях Печорского бассейна</b> _____ <b>21</b> <i>Opportunities of development of surface mining on deposits of the Pechora</i>	
НОВОСТИ ТЕХНИКИ	TECHNICAL NEWS
Глинина О. И. <b>По итогам международной выставки-ярмарки «Экспо-Уголь 2008»</b> _____ <b>25</b> <i>On results of the International exhibition-fair «Expo-Ugol 2008»</i>	
<b>Компания «Новотранс» (ЗАО ХК «СДС») информирует</b> _____ <b>37</b> <i>Company «Novotrans» (JSC HK «SDS») informs</i>	
<b>SIEMAG M-TEC<sup>2</sup> / Германия: высочайшая технология с горнотехнической родословной</b> _____ <b>38</b> <i>SIEMAG M-TEC<sup>2</sup> / Germany: the highest technology from a mine technical family tree</i>	
Тимофеев В. В., Кубрин С. С. <b>Старая надежная телемеханика еще послужит шахтерам. От «Ветер 1М» к ТМС-320И</b> _____ <b>40</b> <i>The old reliable telemechanics still will serve miners. From «Veter 1M» to TMS-320I</i>	
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Журавлев Р. П. <b>Актуальные вопросы безопасной эксплуатации горной техники в современных условиях</b> _____ <b>43</b> <i>Pressing questions of safe operation of mining techniques in modern conditions</i>	
<b>Книжные новинки</b> _____ <b>46</b> <i>Fresh books editions</i>	

**ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»**

109004, г. Москва,  
ул. Земляной Вал, д. 64, стр. 2  
Тел./факс: (495) 915-56-80  
E-mail: ugol1925@mail.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 за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.  
Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № 77-18332 от 13.09.2004 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 05.11.2008.**Формат 60x90 1/8.**Бумага мелованная.**Печать офсетная.**Усл. печ. л. 9,5 + обложка.**Тираж 3850 экз.**Отпечатано:**ООО «Группа Море»**101000, Москва,**Хохловский пер., д.9**Заказ № 8-381*© **ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2008****ЭКОНОМИКА****ECONOMIC OF MINING**

Пономарев В. П.

**Государственное регулирование и эволюция рынков угля и электроэнергии в России** \_\_\_\_\_ **47**  
*State regulation and evolution of the markets of coal and the electric power in Russia*

Булгакова И. Ф.

**О параметрах предложения угля на ТЭС России** \_\_\_\_\_ **49**  
*About parameters of the offer of coal on TES of Russia*

Скачкова Е. С.

**Оценка параметров спроса ТЭС РФ на уголь и предложения электроэнергии на оптовый рынок в 2007 г.** \_\_\_\_\_ **51**  
*Estimation of parameters of demand TES of Russia on coal and offers of the electric power on the wholesale market in 2007 year*

Мельков Д. А.

**Моделирование напряженного состояния целиков с помощью метода конечных элементов** \_\_\_\_\_ **54**  
*Modeling of the intense condition of sights by means of a method of final elements*

Зеньков И. В., Воронова Е. И.

**Формирование инвестиционных программ в угледобывающих регионах на основе расширения земельного фонда сельскохозяйственного назначения** \_\_\_\_\_ **55**  
*Formation of investment programs in coal-mining regions on the basis of expansion of ground fund of agricultural purpose*

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ****SOCIAL AND ECONOMIC ACTIVITY**

ГУ «Соцуголь» информирует:

**Оказание складских услуг по обеспечению бесплатным (пайковым) углем для бытовых нужд льготных категорий работников угольной отрасли** \_\_\_\_\_ **60**  
*«Sotsugol» informs: Rendering of warehouse services on maintenance FOC coal for household needs of preferential categories of workers of coal branch*

**ХРОНИКА****CHRONICLE**

**Хроника. События. Факты** \_\_\_\_\_ **64**  
*Chronicle. Events. Facts*

**Неделя горняка-2009** \_\_\_\_\_ **68**  
*Week of the miner — 2009*

**ЗА РУБЕЖОМ****ABROAD**

**Зарубежная панорама** \_\_\_\_\_ **70**  
*World mining panorama*

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

Давыдов М. В.

**Герой войны, герой труда** \_\_\_\_\_ **72**  
*The hero of war, the hero of work*

**Академик Терпигорев Александр Митрофанович (к 135-летию со дня рождения)** \_\_\_\_\_ **73**

**ЮБИЛЕИ****ANNIVERSARIES**

**Фрянов Виктор Николаевич (к 70-летию со дня рождения)** \_\_\_\_\_ **74**

**Станкус Всеволод Модестович (к 80-летию со дня рождения)** \_\_\_\_\_ **75**

**Харченко Виктор Алексеевич (к 70-летию со дня рождения)** \_\_\_\_\_ **76**

**Резавов Максим Александрович (к 70-летию со дня рождения)** \_\_\_\_\_ **76**