

Главный редактор  
**ЩАДОВ Владимир Михайлович**  
Зам. руководителя Росэнерго,  
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**  
Директор ГУ «Соцуголь»,  
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 МГГУ, доктор техн. наук,  
чл.-корр. РАН

**РОЖКОВ Анатолий Алексеевич**  
Первый зам. 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

УЧРЕДИТЕЛЬ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ЭНЕРГЕТИКЕ (Росэнерго)

АПРЕЛЬ

4-2008 /985/

# УГОЛЬ

### ВЫПУСК ПОСВЯЩЕН:

• международной выставке-ярмарке  
**УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ 2008**

• международной конференции  
**КОНВЕЙЕРНЫЙ ТРАНСПОРТ: ЛЕНТЫ, РОЛИКИ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

### СОДЕРЖАНИЕ

| УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ   | UGOL RUSSIA & MINING |
|--|----------------------|
| Место встречи изменить нельзя — 15-я Международная специализированная выставка технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг 2008»<br><i>Place of a meeting to change it is impossible — the 15-th International specialized exhibition of technologies of mining development «Ugol of Russia and Mining 2008»</i>  | 8                    |
| Исламов Р.Р., Кусель Вили, Рамс Петер<br>Увеличение объемов добычи в комбайновых очистных комплексах за счет перехода на полную автоматизацию всех технологических процессов с системой электрогидравлического управления в механизированном комплексе<br><i>Increase in volumes of extraction in комбайновых clearing complexes due to transition to full automation of all technological processes with system of electro hydraulic management in the mechanized complex</i> | 10                   |
| ОАО «Компрессорный завод»<br>Передвижные компрессорные станции — возможности и решения<br><i>Mobile compressor stations — opportunities and decisions</i>  | 14                   |
| Абрамитов Ю.В.<br>Винтовые компрессорные установки ОАО «НПАО ВНИИкомпрессормаш» для буровых станков<br><i>Screw compressive installation of Company «NPAO VNIikompressormash» for bore tool</i>  | 17                   |
| РЕГИОНЫ  | REGIONS              |
| Иваньев С.А.<br>ООО «Амурский уголь»: задачи и стратегия развития<br><i>Company «Amursky coal»: problems and strategy of development</i>   | 20                   |
| Администрация Кемеровской области информирует<br>Соглашения о социально-экономическом сотрудничестве на 2008 год между администрацией Кемеровской области и угольными компаниями<br><i>Agreements on social and economic cooperation for 2008 year between administration of the Kemerovo area and the coal companies</i>  | 22                   |
| БЕЗОПАСНОСТЬ   | SAFETY               |
| Мохначук И.И., Мышляев Б.К.<br>О безопасности и эффективности работ при подземной добыче угля на шахтах РФ<br><i>About safety and efficiency of works at a underground coal mining on mines of the Russian Federation</i>  | 27                   |
| Син А.Ф., Дингес В.Р.<br>Исследование взаимодействия кислорода и углекислого газа в средствах индивидуальной защиты органов дыхания<br><i>Research of interaction of oxygen and carbonic gas in means of an individual defense of bodies of breath</i>   | 31                   |
| КОНВЕЙЕРНЫЙ ТРАНСПОРТ  | CONVEYOR TRANSPORT   |
| Переносные вулканизационные прессы системы КЛИВ фирмы ВАГЕНЕР ШВЕЛМ<br><i>Portable volcanoes press of system KLIV of firm VAGENER SCHWELM</i>  | 34                   |
| Васильев А.Н.<br>Новые разработки для горняков<br><i>New developments for miners</i>   | 35                   |



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 России

**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 02.04.2008.  
Формат 60х90 1/8.  
Бумага мелованная.  
Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 9,5 + обложка.  
Тираж 3350 экз.

Отпечатано:  
ООО «Группа Море»  
101000, Москва,  
Хохловский пер., д.9  
Заказ № 8-090

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2008

**6** АПРЕЛЬ, 2008, «УГОЛЬ»

| НОВОСТИ ТЕХНИКИ   | TECHNICAL NEWS     |
|---|--------------------|
| Неделя горняка — 2008<br><i>Week of the miner — 2008</i>  | 38                 |
| Консалтинговая компания Manzana Group   |                    |
| Конференция «Современные методы планирования горного производства»<br><i>Conference «Modern methods of planning of mining manufacture»</i>  | 43                 |
| ИННОВАЦИИ   | INNOVATIONS        |
| Стариков А. П.<br>Эффективность привлечения заемных средств для реализации<br>инновационных проектов развития угольных компаний<br><i>Efficiency of attraction of extra means for realization of innovative projects<br/>of development of the coal companies</i>   | 44                 |
| ЭКОНОМИКА   | ECONOMIC OF MINING |
| Жиронкин С. А.<br>Кредитно-банковская форма активизации участия угольной отрасли Кузбасса<br>в изменении структуры экономики<br><i>The credit-bank form of activation of participation of coal branch of Kuzbass<br/>in change of structure of economy</i>  | 46                 |
| Сергеев Д. В.<br>Концептуальные подходы к разработке управленческого учета<br>на основе сбалансированной системы показателей<br><i>Conceptual approaches for development of the administrative account<br/>on the basis of the balanced system of parameters</i>  | 50                 |
| Шестая международная научная конференция<br>«Физические проблемы разрушения горных пород»<br><i>The 6th international scientific conference «Physical problems of destruction of rocks»</i>   | 52                 |
| РЕСУРСЫ   | RESOURCES          |
| Васильев П. Н.<br>О новой технологии перевозки и хранения самовозгорающихся углей<br><i>About new technology of transportation and storage of igniting spontaneously coals</i>  | 53                 |
| ХРОНИКА   | CHRONICLE          |
| Хроника. События. Факты<br><i>Chronicle. Events. Facts</i>  | 55                 |
| Бюллетень оперативной информации о ситуации в угольном бизнесе «Уголь Курьер»<br><i>The bulletin of the operative information on a situation in coal business «Ugol Courier»</i>  | 57                 |
| ЭКОЛОГИЯ  | ECOLOGY            |
| Первое координационное совещание «Ресурсо- и энергосберегающие технологии —<br>эффективный путь оптимизации экологических последствий в зонах действия крупных<br>индустриальных центров. Независимая экологическая экспертиза»<br><i>The first coordination meeting «Resourse-and energy saving up technologies — an effective way<br/>of optimization of ecological consequences to operative ranges of the large industrial centers.<br/>Independent ecological examination»</i> | 64                 |
| Зеньков И. В.<br>Фрезерные механизированные комплексы в системах управления качеством<br>рекультивируемых земель сельскохозяйственного назначения<br><i>The milling mechanized complexes in control systems of quality reclamation<br/>the grounds of agricultural purpose</i>  | 67                 |
| ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ  | COAL PREPARATION   |
| Мингалеева Г. Р., Легков А. А.<br>Эксергетический анализ технологической схемы с газификацией угля<br><i>The analysis of the technological scheme with gasification of coal</i>   | 71                 |
| СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ  | HISTORICAL PAGES   |
| Задеидко Александр Николаевич (к 100-летию со дня рождения)   | 73                 |
| ЮБИЛЕИ  | ANNIVERSARIES      |
| Воробьев Борис Михайлович (к 80-летию со дня рождения)  | 74                 |
| Дурнин Ким Михайлович (к 80-летию со дня рождения)  | 75                 |
| Мелехов Дмитрий Павлович (к 75-летию со дня рождения)   | 75                 |