

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 СПГГИ (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

**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)

ЯНВАРЬ

1-2008 /983/

# УГОЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

РЕГИОНЫ	REGIONS
Рыбак Л.В., Бурцев С.В. Разрез «Киселевский»: стратегия, технологии, оборудование, организация работ Cut "Kiselevskiy": strategy, technologies, the equipment, the organization of works	3
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Штейнцайг М.Р. К вопросу о повышении эффективности открытой угледобычи при поперечном порядке отработки свиты наклонных пластов To a question on increase of efficiency of the open coal output at the cross-section order of working off of retinue of inclined layers	8
Константинов И.А. Способ формирования оползнеустойчивого отвала Way of formation landslide-steady of waste disposal	10
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Торро В.О., Белов В.П., Ремезов А.В. Опыт отработки мощных пластов пологого залегания Experience of working off of powerful layers flat lying	11
Росстальной Е.Б. Тампонаж закрепных пустот как эффективный способ повышения устойчивости капитальных горных выработок Plug fixing emptiness as an effective way of increase of stability of capital mining developments	15
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	ORGANIZATION OF MANUFACTURE
Соколовский А.В. Инновационное развитие разрезов Innovative development of cuts	17
НОВОСТИ ТЕХНИКИ	TECHNICAL NEWS
По итогам Международной выставки-ярмарки «Экспо-Уголь 2007» On results of the International exhibition-fair "the Expo-Ugol 2007"	19
Азотные установки ОАО «Компрессорный завод» Nitric installations of Company "Compressor factory"	24
Новые рубежи «ТНПО «Ильма» New boundaries "TNPO" Ilma"	26
ГОРНЫЕ МАШИНЫ	COAL MINING EQUIPMENT
Ройтер М., Векслер Ю. Влияние качества гидравлической жидкости на работу автоматизированной системы управления Influence of quality of a hydraulic liquid on work of the automated control system	27
РЕСУРСЫ	RESOURCES
Гарковенко Е.Е., Семененко Е.В. Применение трубопроводного гидротранспорта для решения проблемы дефицита энергоносителей и экологической безопасности Application of pipeline hydro-transport for the decision of a problem of deficiency of energy carriers and ecological safety	29
Журавель Н.М., Чурашев В.Н. Проекты предварительной дегазации угольных пластов: эколого-экономическая эффективность с учетом механизмов Киотского протокола Projects of preliminary decontamination of coal layers: ecology-economic efficiency in view of mechanisms Kiotskyj of the report	34



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**  
**Ведущий специалист**  
**Валентина ВОЛКОВА**  
**Менеджер**  
**Ирина ТАРАЗАНОВА**

**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  
(ред. октябрь-декабрь 2006 г.)

**ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН**  
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 25.12.2007.  
Формат 60х90 1/8.  
Бумага мелованная.  
Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 10,0 + обложка.  
Тираж 3450 экз.

Отпечатано:  
ООО «Группа Море»  
101000, Москва,  
Хохловский пер., д.9  
Заказ № 432

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2008

Крейнин Е.В.

**Возможен ли экологически чистый углеэнергетический комплекс?** \_\_\_\_\_ **38**  
*Whether it is possible ecologically pure coal-energy a complex?*

Зозуля А.Д., Чакветадзе Ф.А., Разумняк Н.Л.

**Разработка безопасных технологий использования и утилизации шахтного метана** \_\_\_\_\_ **41**  
*Development of safe technologies of use and recycling of mine methane*

#### **БЕЗОПАСНОСТЬ** SAFETY

Кейбал А.А.

**Заблаговременная дегазация угля: спасательный круг или мыльный пузырь?** \_\_\_\_\_ **45**  
*Preliminary decontamination of coal: a lifebuoy ring or a soap bubble?*

Давыдов В.В., Хохлов В.Н.

**Шахтное искробезопасное освещение. Светильники головные искробезопасные** \_\_\_\_\_ **47**  
*The mine spark-safe illumination. Fixtures a head spark-safe*

#### **ХРОНИКА** CHRONICLE

**Хроника. События. Факты** \_\_\_\_\_ **51**  
*Chronicle. Events. Facts*

**Бюллетень оперативной информации о ситуации в угольном бизнесе «Уголь Курьер»** \_\_\_\_\_ **55**  
*The bulletin of the operative information on a situation in coal business "Ugol Courier"*

**Лауреаты премии имени академика А.А. Скочинского за 2007 г.** \_\_\_\_\_ **56**  
*Winners of the premium of a name of academician A.A.Skochinskyj for 2007*

#### **ЭКОЛОГИЯ** ECOLOGY

Зеньков И.В.

**Организация аудита в системах управления качеством рекультивируемых земель** \_\_\_\_\_ **58**  
*The organization of audit in control systems of quality re-cultivation the grounds*

#### **КАЧЕСТВО УГЛЕЙ** COAL QUALITY

Киселев Б.П., Лисковец С.А.

**Угольная база коксования России: взгляд на краткосрочную перспективу** \_\_\_\_\_ **63**  
*Coal base of coking of Russia: a sight at short-term prospect*

Вертинская Н.Д., Вертинский А.П., Герасимова Н.П.

**Исследование и разработка электрохимического способа экстракции углей с применением математического моделирования** \_\_\_\_\_ **66**  
*Research and development of an electrochemical way extraction coals with application of mathematical modeling*

Компания «Гормашэкспорт»

**Комплекс пневматической сепарации «СЕПАИР»** \_\_\_\_\_ **68**  
*Complex of pneumatic separation "SEPAIR"*

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

Качармин С.Д.

**Горный мастер** \_\_\_\_\_ **69**  
*The mining master*

Буткевич Р.В.

**Горный директор 1 ранга** \_\_\_\_\_ **72**  
*Mining director of the 1 rank*

#### **СОЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ** SOCIAL ACTIVITY

ГУ «СОЦУГОЛЬ» ИНФОРМИРУЕТ

**О ходе работ по формированию новых списков получателей пайкового угля и дополнительного пенсионного обеспечения** \_\_\_\_\_ **73**  
*About move of the work on shaping new list grantees пайкового coal and additional пенсуюного of the provision*

#### **РЕЦЕНЗИИ** REVIEWS

**Социально-экономический словарь-справочник. Угольная промышленность** \_\_\_\_\_ **74**

Харченко В.А.

**Полезное и актуальное издание** \_\_\_\_\_ **76**  
*The useful and actual edition*

#### **ЮБИЛЕИ** ANNIVERSARIES

**Иевлев Иван Васильевич (к 80-летию со дня рождения)** \_\_\_\_\_ **50**

**Мошняч Иван Иванович (к 50-летию со дня рождения)** \_\_\_\_\_ **77**

#### **ЗА РУБЕЖОМ** ABROAD

**Зарубежная панорама** \_\_\_\_\_ **78**  
*World mining panorama*