

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, 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)

ФЕВРАЛЬ

2-2008 /983/

# УГОЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

РЕГИОНЫ	REGIONS
Успехи горняков Кузбасса <i>Successes of miners of Kuzbas</i>	3
Сазыкин Г.П., Синеокий Б.А., Баканова Н.В.	
Обогащение энергетических углей – устойчивый вектор <i>Enrichment of power coals - a steady vector</i>	8
Шестой Всероссийский энергетический форум ТЭК России в XXI веке <i>The sixth All-Russia power forum "TEK of Russia in XXI century"</i>	11
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Кариман С.А.	
Эффективная технология <i>Effective technology</i>	12
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Шароглазов В.С.	
Верхнеподвесной газоотсос автомобилей БелАЗ <i>Fastening from above the device for absorption of exhaust gases of cars BelAZ</i>	16
Чудновский В.Ю.	
Оптимизация нагрузки главных приводов карьерных роторных экскаваторов <i>Optimization of loading of the main drives career rotor dredges</i>	17
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Мохначук И.И.	
Проблемы безопасности на угледобывающих предприятиях <i>Problems of safety at the coal-mining enterprises</i>	21
Лазаренко С.Н., Тризно С.К., Шахматов В.Я.	
Варианты реализации комбинированной технологии разработки газоносных угольных месторождений «ПГУ-метан» <i>Variants of realization of the combined technology of development gas coal deposits "PGU-methane"</i>	27
12-я Международная выставка по горному делу, добыче и горному оборудованию MiningWorld Russia 2008 <i>12th International Exhibition for the Mining and Processing of Metals and Minerals "MiningWorld Russia 2008"</i>	30
ГОРНЫЕ МАШИНЫ	COAL MINING EQUIPMENT
Никоненко В.А., Серебрянников И.С.	
Инновационные средства контактной термометрии производства ОАО НПП «Эталон» <i>Innovative means of contact thermometry of manufacture of Open Company NPP "Etalon"</i>	31
Лабунский А.В.	
Новый многофункциональный изоляционный материал <i>New multipurpose isolation a material</i>	34
ЭКОНОМИКА	ECONOMIC OF MINING
Минович Д.В., Бадалова Т.Р.	
Методические подходы к инвестиционным исследованиям проектов угледобычи <i>Methodical approaches to investment researches of projects of coal output</i>	36
Бурыкин С.И.	
Функционирование угольных разрезов в условиях рыночной экономики <i>Functioning of coal cuts in conditions of market economy</i>	40
Гаврилова Ж. Л., Смагин А.В.	
Дифференциальный подход к амортизации и переоценке основных фондов <i>Differential approach to amortizations and reassessment of the main fund</i>	42

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**

**www.ugolinfo.ru**

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 31.01.2008.  
Формат 60х90 1/8.  
Бумага мелованная.  
Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 9,0 + обложка.  
Тираж 3350 экз.

Отпечатано:  
ООО «Группа Море»  
101000, Москва,  
Хохловский пер., д.9  
Заказ № 8-020

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2008

**2** ФЕВРАЛЬ, 2008, «УГОЛЬ»

ХРОНИКА	CHRONICLE
Хроника. События. Факты <i>Chronicle. Events. Facts</i>	45
Бюллетень оперативной информации о ситуации в угольном бизнесе «Уголь Курьер» <i>The bulletin of the operative information on a situation in coal business "Ugol Courier"</i>	49
Календарь выставок на 2008 год <i>Calendar of exhibitions for 2008 year.</i>	50
XXI Всемирный горный конгресс и ЭКСПО-2008 <i>XXI World mining congress and EXPO-2008</i>	52
РЕСУРСЫ	RESOURCES
Воробьев Б.М., Воробьев С.Б., Кирьянова М.Ю. Системная оценка эффективности прединвестиционных проектов «Угле-Газ-Электричество» <i>System estimation of efficiency of reinvestment projects "Coal-gas-electricity"</i>	53
Чернегов Ю.А., Шумейко М.В. Об использовании редкоземельных элементов <i>Use unique-ground elements</i>	55
ЭКОЛОГИЯ	ECOLOGY
Харионовский А.А., Толчёнкин Ю.А. Состояние и приоритетные направления охраны окружающей среды в угольной отрасли <i>Condition and priority directions of preservation of the environment in coal branch</i>	56
ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ	COAL PREPARATION
Счастливцев Е.Л., Мандров Г.А. Обогащение угольных шламов с помощью гидросайзера <i>Enrichment of coal</i>	60
КАЧЕСТВО УГЛЯ	COAL QUALITY
Штарк П.В., Степанов Ю.В., Попова Н.К., Царев Н.В. О поставках и качестве углей для коксования <i>About deliveries and quality of coals for coking</i>	62
ЗА РУБЕЖОМ	ABROAD
Зарубежная панорама <i>World mining panorama</i>	66
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	HISTORICAL PAGES
Бутов В.Б. У шахтёрского города Гуково – три дня рождения <i>At the miner's city of Gukovo - three birthdays</i>	69
Спиваковский Александр Онисимович (к 120-летию со дня рождения)	70
ЮБИЛЕИ	ANNIVERSARIES
Грибин Юрий Георгиевич (к 70-летию со дня рождения)	61
Рожков Анатолий Алексеевич (к 55-летию со дня рождения)	71
Панин Иван Михайлович (к 90-летию со дня рождения)	72
Машковцев Игорь Львович (к 85-летию со дня рождения)	72