

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

ЕЩИН Евгений Константинович
 Ректор КузГТУ,
 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 МГГУ,
 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
ПУЧКОВ Лев Александрович
 Президент МГГУ,
 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»

© «УГОЛЬ», 2010

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

УЧРЕДИТЕЛИ
 МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»
ФЕВРАЛЬ

2-2010 /1008/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

РЕСУРСЫ	RESOURCES
Твердов А. А., Яновский А. Б., Никишичев С. Б., Г. Апель Профилактика и ликвидация горения породных отвалов _____	3
Preventive maintenance and liquidation of burning pedigree	
Стародубов А. Н., Зиновьев В. В., Дорофеев М. Ю. Определение рациональной планировки энерготехнологического комплекса Кузбасса методом имитационного моделирования _____	8
Definition of a rational lay-out power and technological a complex of Kuzbass a method of imitating modeling	
ОАО «Шахта «Заречная» (УК «Заречная») в 2009 г. выдало на-гора более 5 млн тонн угля — впервые в истории предприятия _____	12
OJSC «Mine «Zarechnaja» in 2009 has given out to the surface more than 5 million tons of coal — for the first time in history of the enterprise	
Балакина Г. Ф., Котельников В. И., Куликова М. П. Проблемы использования энергетических ресурсов Республики Тыва _____	15
Problems of use power resources of Republic Tyva	
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Артемьев В. Б., Рубан А. Д., Забурдяев В. С., Ютяев Е. П. Промышленный регламент технологии извлечения и утилизации шахтного метана в процессе разработки высокогазоносных угольных пластов подземным способом _____	18
The industrial rules of technology of extraction and recycling of mine methane in development of highly gas coal layers by underground way	
Пацков Е. А., Сторонский Н. М., Хрюкин В. Т., Фалин А. А., Коряга М. Г. Рациональное использование каптируемого шахтного метана на шахтах Кузнецкого бассейна _____	22
Rational use of taken mine methane on mines of Kuznetsk	
Киряева Т. А., Родин Р. И. К вопросу о механизме возникновения высоких температур при разработке угольных пластов _____	27
To a question on the mechanism of occurrence of heats by development of coal layers	
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	SOCIAL AND ECONOMIC ACTIVITY
Грибин Ю. Г., Попов В. Н., Мохначук И. И., Ефимова Г. А. Разработка методических рекомендаций по совершенствованию социальной защиты работников угольной отрасли _____	30
Development of methodical recommendations on perfection of social protection of workers of coal branch	
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Фрянов В. Н., Павлова Л. Д. Перспективные направления исследования технологии подземной угледобычи _____	36
Perspective directions of research of technology of underground mining	
Козлов В. В. Методика исследования автоматизированного решения разворота очистного забоя _____	42
Technique of research of the automated decision of a turn of a lava	
ГОРНЫЕ МАШИНЫ	COAL MINING EQUIPMENT
Герике Б. Л., Герике П. Б., Ещеркин П. В. Математическая модель оценки фактического состояния бурового станка _____	45
Mathematical model of an estimation of an actual condition of the chisel machine tool	
Неделько А. Ю. Новые методы измерения физических величин в условиях производства _____	47
New methods of measurement of physical sizes in conditions of manufacture	
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ORGANIZATION OF MANUFACTURE	
Федоров В. Н. К вопросу о техническом регулировании производственных процессов современной шахты _____	49
To a question on technical regulation of productions of modern mine	

ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119991, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, стр. 3, 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 Минобрнауки 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 09.02.2010.

Формат 60х90 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 2655/К

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2010

ГЕОЛОГИЯ

GEOLOGY

Мавренков А. В.

Геологический прогноз и автоматическая система контроля на угольных шахтах

Geological forecast and the automatic monitoring system for collieries

52

ХРОНИКА

CHRONICLE

Хроника. События. Факты

Chronicle. Events. Facts

53

ЭКОЛОГИЯ

ECOLOGY

Зеньков И. В.

Результаты исследований поверхностей внешних отвалов, рекультивированных угольным

разрезом «Бородинский» для сельскохозяйственного использования

Results of researches of surfaces external re-cultivation a coal cut «Borodinskij» for agricultural use

61

ЗА РУБЕЖОМ

ABROAD

Зарубежная панорама

World mining panorama

66

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

HISTORICAL PAGES

След в истории (к 100-летию со дня рождения Шибяева Василия Тихоновича)

Trace in history

69

Вспомним всех поименно... (о Чернегове Александре Степановиче)

Let's recollect all by name...

70

Горный генеральный директор I ранга

(к 100-летию со дня рождения Миндели Элизбара Онисимовича)

Mining general director I of a rank

72

Подписные индексы:

- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати

71000, 71736, 73422, 71737, 79349

- Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 87718, 87777