

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»
 Горный инженер, член-корр. РАЭ

Редакционная коллегия

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

Вице-президент по угольной отрасли
 ЗАО ХК «СДС» - управляющий директор
 ОАО ХК «СДС-Уголь», канд. техн. наук
ВЕСЕЛОВ Александр Петрович

Генеральный директор
 ФГУП «Трест «Арктикуголь»,
 канд. техн. наук

ГАЛКИН Владимир Алексеевич
 Генеральный директор ОАО «НТЦ-НИИОГР»,
 доктор техн. наук, профессор
ЕВТУШЕНКО Александр Евдокимович

Член Совета директоров ОАО «Мечел»,
 доктор техн. наук, профессор
ЗАЙДЕНВАРГ Валерий Евгеньевич

Председатель Совета директоров ИНКРУ,
 доктор техн. наук, профессор
КОВАЛЕВ Владимир Анатольевич

Ректор КузГТУ, 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
ЛЕВАНКОВСКИЙ Игорь Анатольевич

И.о. генерального директора
 ФГУП ННЦ ГП – ИГД им. А.А. Скочинского,
 доктор техн. наук

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

МОСКАЛЕНКО Игорь Викторович
 Директор ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»
МОХНАЧУК Иван Иванович

Председатель Росуглепрофа, канд. экон. наук
ПОПОВ Владимир Николаевич
 Доктор экон. наук, профессор

ПОТАПОВ Вадим Петрович
 Зам. директора ИВТ СО РАН – директор
 Кемеровского филиала, 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

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

© «УГОЛЬ», 2012

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

УЧРЕДИТЕЛИ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

АПРЕЛЬ

4-2012 /1034/

УГОЛЬ

ВЫПУСК ПРИУРОЧЕН
к XIX Международной выставке
УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ — 2012
(05 — 08.06.2012 г., Новокузнецк)

УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ	UGOL ROSSII & MINING
Главная выставка для представителей угольной и машиностроительной промышленности XIX International Specialized Exhibition «Ugol Rossii and Mining 2012»	6
РЕГИОНЫ	REGIONS
Кишин А. Б. Производительность труда плюс качество продукции Labor Productivity Plus Product Quality	8
Пресс-служба Филиала ОАО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Берёзовский-1» Филиал ОАО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Берёзовский-1»: Мы — за прозрачные, честные отношения OJSC «SUEK-Krasnoyarsk»'s Branch «Razrez Berezovsky-1»: We are for Transparent and Fair Relations	10
Пресс-служба ЗАО «Стройсервис» В крепкой команде — есть место молодым. На разрезе «Стройсервиса» введен в эксплуатацию первый автосамосвал KOMATSU российской сборки A Strong Team Welcomes Young Members. «Stroiservis» to Receive First Russian-made KOMATSU Dumpers	12
Пресс-служба ОАО «Русский Уголь» Декада разных лет: «Русский Уголь» 2002 — 2012 гг. Decade of Various Years: «Russky Ugol» 2002 to 2012	14
Пресс-служба ООО «УК «Заречная» Соглашение о социально-экономическом партнерстве A Social and Economic Partnership Agreement	15
Пресс-служба ОАО «Приморскуголь» Итоги работы ОАО «Приморскуголь» в 2011 году Company «Primorskugol»'s Performance in 2011	16
ГОРНЫЕ МАШИНЫ	COAL MINING EQUIPMENT
Некрасов И. Н., Щербakov А. П. Повышение эффективности буровых работ на карьерах за счет применения долот производства ОАО «Волгабурмаш» Improving Quarry Drilling Work Efficiency by Using Bits Manufactured by OJSC «Volgaburmash»	26
Пашко П. Б., Волохов С. А. Взрывозащита из Германии — качество и безопасность от PAUS Explosion Protection in Germany — Quality and Safety by PAUS	28
Поволжская шинная компания Вторая жизнь крупногабаритной шины Large-sized Tire Revival	31
Переладов С. В., Шацкий А. С. Гидравлические жидкости SOLCENIC для горнодобывающей промышленности Hydraulic Fluids SOLCENIC for Mining Industry Applications	32
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Золотых С. С., Казанцев В. Г., Куимов Р. И., Золотых М. С. Опыт эксплуатации устройств взрывозащиты и проблемы подавления взрывного горения на угольных шахтах Explosion Protection Operation Experience and Issues of Explosive Combustion Suppression in Coal Mines	34
Баххаус К., Баймухаметов С. К., Стефлюк Ю. М., Тютюк Н. Н. Расчет вакуума при проектировании шахтной дегазации Vacuum Calculation When Designing Mine Degassing	40
ООО «НПП «Завод МДУ» Метан под контролем Methane under Control	44

ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119991, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, стр. 3, офис Г-136
Тел./факс: (499) 230-25-50
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

информационный партнер
журнала - УГОЛЬНЫЙ ПОРТАЛ

www.coal.dp.ua

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 03.04.2012.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 10,5 + обложка.

Тираж 4500 экз.

Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

119991, Москва, Ленинский пр-т, 6

Тел.: (499) 230-28-84; 230-18-93

Заказ № 4719

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2012

Антипов Ю. А., Машковцев И. Л., Рочев В. Ю., Тимофеев Р. Н.

Извлечение метана из общешахтной вентиляционной струи

с помощью роторной разделительной камеры

Methane Recovery from All-mine Air Flow Using Rotor Separator Chamber

48

РЕСУРСЫ

RESOURCES

Казиков В. Б., Попов С. М., Стоянова И. А., Харченко В. В.

Методологические основы оценки ценности углепромышленных отходов

для расширения масштабов их использования в хозяйственной деятельности

Methods of Assessing Coal Mining Waste Accumulation for the Extension of the Scope

of its Use in the Economic Activities

50

В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ

FOR A MINER'S REFERENCE

Защита А. В. Галкина: совершенствование нарядной системы

на горнодобывающем предприятии

A. V. Galkin's Defense: A Mining Company's Order System Improvement

54

ПЕРСПЕКТИВЫ ТЭБ FUEL AND ENERGY BALANCE OUTLOOK

Глинина О. И.

Научный симпозиум «Неделя горняка 2012» в Московском государственном

горном университете

Scientific Workshop «Miner's Week 2012» at Moscow State Mining University

58

ВОПРОСЫ КАДРОВ

STAFF ISSUES

Власова А. Ю.

Об опыте реализации студенческих инициатив на базе Молодежного

форума лидеров горного дела

The experience of Implementing Student Initiatives Based on the Youth Forum of Mining Leaders

62

ХРОНИКА

CHRONICLE

Хроника. События. Факты. Новости

The Chronicle. Events. The Facts. News

Гитис Ю. Л.

В Монголию к друзьям

Bound for Mongolia to See Friends

71

ЭКОЛОГИЯ

ECOLOGY

Киришина Е. В.

Технологические основы формирования почвенного слоя при совмещении работ

по горнотехнической рекультивации земель с отработкой верхнего вскрышного уступа

Technological Methods for Topsoil Forming while Combining Mine Technical Resoiling Work

with Top Overburden Ledge Developing

73

Коликова М. К.

Экологическое страхование — действенный механизм охраны

и восстановления окружающей среды

Environmental Insurance as an Effective Mechanism of Environment Protection and Recovery

77

Аветисова Е. Ю.

Применение ранжирования факторов и индикаторов при реализации

мониторинга экосистем в горнопромышленных регионах

Application of Ranking Factors and Indicators when Implementing

Ecosystem Monitoring in Mining Regions

78

НЕДРА

MINERALS

Демин В. Ф., Алиев С. Б., Кушеков К. К., Иманов М. О., Секербаев Б. А.

Исследование напряженного состояния приконтурного массива вокруг выемочных выработок

в зависимости от влияния горно-технологических факторов

A Study of the Stressed State of the Edge Rock Mass Around Mining Excavations Depending

on the Influence of Mining Technological Factors

79

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

HISTORICAL PAGES

Грунь В. Д.

100 лет со дня гибели угольного парохода «Титаник»

100 Years Passed Since Coal-fired Titanic Steamship's Wreck

82

ЮБИЛЕИ

ANNIVERSARIES

Виснап Альфред Августович (к 90-летию со дня рождения)

Мещеряков Альберт Андреевич (к 75-летию со дня рождения)

84

84

Подписные индексы:

- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати

71000, 71736, 73422

- Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 87718, 87777

- Каталог «Почта России»

11538