

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
 доктор техн. наук, профессор (МГТУ)
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 МГТУ,
 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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

УЧРЕДИТЕЛИ
 МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»
МАЙ

5-2012 /1035/

УГОЛЬ

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

УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ	UGOL ROSSII & MINING
XIXI Международная специализированная выставка технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг 2012» _____	6
<i>XIX International Specialized Exhibition of Technologies of Mining «Ugol Rossii and Mining 2012»</i>	
Приветствия участникам выставки от губернатора Кемеровской области А. Г. Тулеева и председателя Совета народных депутатов Кемеровской области Н. И. Шатилова _____	7
<i>Greetings to the Exhibitors from the Governor of the Kemerovo Area A. G. Tuleev and Chairman of Advice of People's Deputies of the Kemerovo Area N. I. Shatilov</i>	
ЗАО «Кузбасская ярмарка»	
Пионеру выставочной деятельности в Кузбассе — 20 лет! _____	8
<i>Kuzbass's Exhibition Activity Pioneer's 20th Birthday</i>	
Департамент угольной промышленности и энергетики Администрации Кемеровской области	
Состояние и перспективы развития угольной промышленности Кузбасса _____	13
<i>Kuzbass's Coal Industry Development State and Outlook</i>	
СитиЛайт Майнинг	
Обоснование применения светодиодных прожекторов на карьерной технике _____	18
<i>Substantiation of Quarry Equipment LED Floodlight Application</i>	
Пашко П. Б., Волохов С. А.	
Взрывозащита из Германии — качество и безопасность от PAUS _____	22
<i>Explosion Protection in Germany — Quality and Safety by PAUS</i>	
Поволжская шинная компания	
Вторая жизнь крупногабаритной шины _____	25
<i>Large-sized Tire Revival</i>	
Меннинген Йорг, Финк Андреас	
Система определения и обнаружения местоположения людей.	
Практическое испытание в шахте «Реклингхаузен» _____	28
<i>People Location and Detection System. Field Testing at «Reklinghausen» Mine</i>	
Леванков Ю. Н.	
«Горные машины — РУС»: создаем инфраструктуру продаж _____	32
<i>«Gorniye Mashiny — RUS»: create sales infrastructure</i>	
ООО «Юргинский машинозавод»	
Стремление к совершенству _____	34
<i>Aspiration for Perfection</i>	
НПК «Горные машины»	
НПК «Горные машины» представит на выставке «Уголь России и Майнинг 2012»	
очистной комбайн нового поколения КДК500 _____	36
<i>NPK «Gorniye Mashiny» to Present a New Generation KDK500 Machine at «Ugol Rossii and Mining 2012» Exhibition</i>	
ЗАО «ЧКЗ»	
ЗАО «Челябинский компрессорный завод» — мировой лидер в производстве взрывозащищенного компрессорного оборудования _____	38
<i>CJSC «Chelyabinsk Compressor Plant» — The World's Leading Ex Compressor Equipment Manufacturer</i>	
РЕГИОНЫ	REGIONS
Кукаренко А.И., Дьяконов А.В., Емец И.И., Примацев Ю.В.	
Опыт внедрения электрогидравлического экскаватора Hitachi EX-2500 на разрезе «Павловский № 2» РУ «Новошахтинское» ОАО «Приморскуголь» _____	46
<i>Experience of Implementing Electrohydraulic Hitachi EX-2500 Excavator at «Pavlovsky No 2» Open-pit Mine RU «Novoshakhtinskoye» of Company «Primorskugol»</i>	
Лошкарева Т. Л.	
Интеллектуальный сервис-центр Джой _____	51
<i>Joy's Smart Service Center</i>	

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 27.04.2012.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 13,5 + 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 № 4964

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2012

ОАО «ХК «СДС-Уголь»

«СДС-Уголь»: Стратегия стабильности

«SDS-Ugol»: Stability Strategy

59

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

ENERGY SUPPLY

Ерушин В. П., Саломатин А. Ф., Тимофеев И. П.

Компенсация емкостных токов и защита от токов утечки

Capacitive Current Compensation and Leakage Current Protection

66

Осьминко А. Н.

Универсальные температурные преобразователи серии MACX Analog

MACX Analog Series Universal Thermal Converters

68

БЕЗОПАСНОСТЬ

SAFETY

Бакхаус К., Застрелов Д. Н., Садов А. П., Тумайкин М. П.

Сравнительный анализ компрессоров ВНС шахт

Comparative Analysis of Mine EPS Compressors

70

ООО «ЛЕОВИТ нутрио»

Как сохранить здоровье рабочего в условиях «вредного» производства?

How to Safeguard a Worker's Health in Hazardous Production Conditions?

74

ООО «ТЕГАС»

Азотные станции ТГА: область применения и перспективы развития

TGA Nitrogen Stations: Application and Development Prospects in the Coal Industry

77

ООО «НПП Завод МДУ»

Метан под контролем

Methane under the control

80

ГОРНЫЕ МАШИНЫ

COAL MINING EQUIPMENT

Беккер Франц

Модернизация логистической инфраструктуры объединённой

шахты «Борыня-Зовьюфка» (Польша) посредством применения высокопроизводительной

транспортной техники и интегрированной системы управления и коммуникации

Upgrading of Logistic Infrastructure of United Mine «Borinya-Zovyufka», Poland Using High

Performance Transport Equipment and Integrated Control and Communication System

81

Черных Н. Г.

Обоснование новой концепции и принципов обеспечения технологической

и организационной устойчивости получения угольного топлива

Substantiation of a New Concept and Principles of Ensuring Technological

and Organizational Stability of Coal Fuel Production

86

РЕСУРСЫ

RESOURCES

Переладов С. В., Соколова М. А.

Гидравлические жидкости SOLCENIC для горнодобывающей промышленности

Hydraulic Fluids SOLCENIC for Mining Industry Applications

88

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

COAL PREPARATION

Кирнарский А. С.

Принцип однофункциональности разделительных процессов при обогащении каменного угля

Single Functionality Principle for Coal Beneficiation Separating Processes

92

Давыдов М. В., Гаджаева Л. Р.

Первое уведомление о XVII Международном Конгрессе углеобогащателей

First Notification about XVII International Coal Preparation Congress

96

Гитис Ю. Л.

Бережное дробление в 3D

Careful 3D Crushing

98

В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ

FOR A MINER'S REFERENCE

Дорошенко А. А., Константинов А. В., Попов А. Т.

Организация соревнования машинистов экскаватора за эффективный

и безопасный труд в условиях Назаровского разреза

Organization of the Excavator Operator Competition for an Efficient

and Safe Labor in Nazarovskiy Open-pit Mine Conditions

102

РЫНОК УГЛЯ

COAL MARKETING

Глинина О. И.

Рынок угля 2012: инфраструктура, экспорт, вызовы и перспективы

Coal Market 2012: Infrastructure, Exports, Challenges and Outlook

104

Подписные индексы:

- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати

71000, 71736, 73422

- Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 87718, 87777

- Каталог «Почта России» — 11538