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
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
ЛЕВАНКОВСКИЙ Игорь Анатольевич
И.о. генерального директора ФГУП ННЦ ГП – ИГД им. А.А. Скочинского, доктор техн. наук
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
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
Зав. лабораторией Института угля 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
Директора УРАН ИПКОН РАН, доктор техн. наук, чл-корр. РАН
СУСЛОВ Виктор Иванович
Зам. директора ИЭОПП 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», 2011

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ **ЖУРНАЛ**

Основан в октябре1925 года

УЧРЕДИТЕЛИ
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

ОКТЯБРЬ

10-2011 /1028/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ — **UNDERGROUND MINING**

Баскаков В.П., Добровольский М.С.
Опыт скоростного проведения подготовительных выработок с применением технологии поэтапного крепления — 5
The experience of rapid development workings tunneling of technology of stage-by-stage fastening

Самок А.В., Райко Г.В., Позолотин А.С., Гречишкон П.В.
Канатный анкер АК01: усиление крепи штреков для работы очистного забоя без механизированной крепи сопряжения — 9
Rope anchor AK01: strengthening system for work of a lava without mechanized system interfaces

РЕГИОНЫ — **REGIONS**

Пресс-служба Минэнерго России
В рамках 22-го Всемирного горного конгресса (Турция, Стамбул) состоялась презентация Долгосрочной программы развития угольной промышленности России до 2030 года — 12
Within the limits of 22-nd World Mining Congress (Turkey, Istanbul) took place presentation of the Long-term program of development of the coal industry of Russia till 2030

ОАО «СУЭК-Кузбасс»
Первая Всероссийская — 14
The first All-Russia

Шахта имени 7 Ноября
С революционным именем (Шахте имени 7 Ноября ОАО «СУЭК-Кузбасс» – 80 лет!) — 16
With a revolutionary name (Mine of a name on 7th November of Company «SUEK-Kuzbass» — 80 years!)

ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ — **SURFACE MINING**

Ганин А.Р., Донченко Т.В.
Новый модельный ряд современных карьерных экскаваторов производства ООО «ИЗ-КАРТЭКС» им. П.Г. Коробкова» для горной промышленности — 18
A new modelling number of modern career dredges of manufacture of Company «IZ-KARTEKS» for a mining industry

НОВОСТИ ТЕХНИКИ — **TECHNICAL NEWS**

Глинина Ольга
Обзор XVIII Международной специализированной выставки «Уголь России и Майнинг 2011» и II специализированной выставки «Охрана, безопасность труда и жизнедеятельности» — 23
View of XVIII International specialized exhibition «Ugol Russii and Mining 2011» and of the II specialized exhibition «Protection, safety of work and vital activity»

ШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ — **MINE TRANSPORT**

Нойманн Томас
Три веские причины для применения высококачественных тормозных систем, выпускаемых фирмой EMG! — 30
Three weighty reasons for application of the high-quality brake systems which are let out by firm EMG!

Brunswick Rail
Пользуемся как своими — 32
We use as the

БЕЗОПАСНОСТЬ — **SAFETY**

Клишин В.И., Курленя М.В.
Создание оборудования для дегазации угольных пластов на принципе гидроразрыва горных пород — 34
Creation of the equipment for decontamination of coal layers on a principle of hydrobreak of rocks

Курленя Михаил Владимирович (к 80-летию со дня рождения) — 39

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 Минобразования и науки РФ

ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН
в Интернете на вэб-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 13.10.2011.
Формат 60x90 1/8.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 10,0 + обложка.
Тираж 4150 экз.

Отпечатано:
РПК ООО «Центр
Инновационных Технологий»
119991, Москва, Ленинский пр-т, 6
Тел.: (499) 230-28-84; 230-18-93
Заказ № 3379

© **ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2011**

РЕСУРСЫ — **RESOURCES**

Трушина Г.С., Щипачев М.С., Савчина И.М.
Значение угольной промышленности в развитии мировой энергетики — 40
Value of the coal industry in development of world power

Закиров Д.Г.
Разработка научно-методических основ повышения энергетической эффективности в угольной промышленности — 43
Development of scientifically-methodical bases of increase of energy efficiency in the coal industry

Соболь Д.А., Колесниченко Д.С.
Смазочные материалы для современной карьерной, горной и внедорожной техники — 46
Lubricants for modern-day career, mining and off-road equipment

ЭКОНОМИКА — **ECONOMIC OF MINING**

Харитонов В.Г., Ремезов А.В., Новоселов С.В.
Предпосылки генезиса инновационных проектов горнотехнических систем типа: SDS, RTS, MFMS — 48
Preconditions of genesis of innovative projects of mine technical systems of type: SDS, RTS, MFMS

В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ — **IN THE HELP TO THE MINER**

Артемьев В.Б., Килин А.Б., Азев В.А., Костарев А.С., Шаповаленко Г.Н., Кузнецов А.Н., Галкин В.А.
Концептуальный подход к формированию системы непрерывного повышения эффективности и безопасности угледобычи на основе развития мотивации и квалификации персонала — 52
The conceptual approach to formation of system of continuous increase of efficiency and safety of coal output on the basis of development of motivation and qualification of the personnel

Добровольский А.И., Золотарёв Н.П.
Организационная подготовка безопасной и высокопроизводительной работы персонала в ОАО «Уралуголь» — 55
Organizational preparation of safe and high-efficiency work of the personnel in Company «Urgalugol»

Евтушенко Е.М., Завьялов М.Ю.
Функционал горного мастера угольного разреза — 59
Functional the mining master of a coal open pit

ХРОНИКА — **CHRONICLE**

Хроника. События. Факты. Новости — 64
Chronicle. Events. Facts. News

РЫНОК УГЛЯCOAL MARKETING

Сукачев А.Б., Бадалова Т.Р.
Ресурсная база и предпосылки изменения структуры международной торговли углем — 71
Resource base and preconditions of change of structure of international trade in coal

ЭКОЛОГИЯ — **ECOLOGY**

Зеньков И.В., Кирюшина Е.В.
Обоснование структуры почвообразующего слоя, формируемого в горнотехнической рекультивации земель на разрезах Канско-Ачинского угольного бассейна — 75
Substantiation of structure ground a layer formed in mine technical re-cultivation of the grounds on open pits of Kansk-Achinsk coal basin

ЮБИЛЕИ — **ANNIVERSARIES**

Крутилин Владимир Иванович (к 80-летию со дня рождения) — 79
Головчук Игорь Владимирович (к 75-летию со дня рождения) — 80
Шевцов Виктор Алексеевич (к 55-летию со дня рождения) — 80

Подписные индексы:
- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати **71000, 71736, 73422, 71737, 79349**
- Объединенный каталог «Пресса России» **87717, 87776, 87718, 87777**