

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
Заместитель генерального директора,
директор по производственным операциям
ОАО «СУЭК», доктор техн. наук
БАСКАКОВ Владимир Петрович
Генеральный директор
ОАО «НЦ ВостНИИ», канд. техн. наук
ВЕСЕЛОВ Александр Петрович
Генеральный директор
ФГУП «Трест «Арктикуголь», канд. техн. наук
ГАЛКИН Владимир Алексеевич
Председатель правления ООО «НИИОГР»,
доктор техн. наук, профессор
ЕВТУШЕНКО Александр Евдокимович
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 (МГГУ)
ЛИТВИНЕНКО Владимир Стефанович
Ректор НМСУ «Горный»,
доктор техн. наук, профессор
МАЗИКИН Валентин Петрович
Первый зам. губернатора Кемеровской
области, доктор техн. наук, профессор
МАЛЫШЕВ Юрий Николаевич
Президент НП «Горнопромышленники
России», президент Академии горных наук,
директор Государственного геологического
музея им. В.И. Вернадского РАН,
доктор техн. наук, академик 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
Доктор техн. наук, чл.-корр. РАН
РОЖКОВ Анатолий Алексеевич
Директор по науке и региональному
развитию ИНКРУ, доктор экон. наук, профессор
РЫБАК Лев Владимирович
Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
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
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»
ОКТАБРЬ

10-2013 /1051/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

РЕГИОНЫ	REGIONS
Беляев А. Г., Набиулин М. Ф. Опыт работы ООО «Азот-Черниговец»: применение систем электронного взрыва «DAVEYTRONIC» на горнодобывающих предприятиях _____ 4 <i>Experience of LLC «Azot-Chernigovets»: Use of DAVEYTRONIC Electronic Blast Systems in Mining Facilities</i> Пресс-служба Sandvik Sandvik Construction обновляет серию среднегабаритных гидромолотов Rammer _____ 10 <i>Sandvik Construction Updates the Series of Rammer Medium Size Hydraulic Breakers</i> Пресс-служба ОАО «СУЭК» СУЭК выступила соорганизатором круглого стола, посвященного проблемам моногородов _____ 12 <i>SUEK came out as co-organizer of the round table dedicated to the problems of so called mono-towns</i>	
Хроника. События. Факты. Новости _____ 13 <i>The Chronicle. Events. Facts. News</i>	
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Нургалиев Е. И., Шмат В. Н., Майоров А. Е. Эффективные технологии упрочнения массива для проезда очистного комплекса через горные выработки _____ 16 <i>Efficient Technologies of Massive Strengthening for Longwall Set of Equipment Passing Through Mine Workings</i> SANYI Качество меняет мир _____ 20 <i>The Quality Changes The World</i> Климов В. В., Ремезов А. В. Результаты исследования величины шага обрушения основной кровли при отработке пласта «Толмачевский» в уклонном поле 18-2 в лицензионных границах шахты «Полысаевская» при отработки выемочных столбов в восходящем порядке _____ 22 <i>Results of the Study of Upper Roof-caving Increment Value During Extraction of Tolmachevsky Seam in the Dip-working Panel 18-2 Within the Licensed Limits of Polysayevskaya Mine When Managing Extraction Pillars in Ascending Sequence</i>	
НОВОСТИ ТЕХНИКИ	TECHNICAL NEWS
Глинина О. И. XX Международная специализированная выставка «Уголь России и Майнинг» и IV специализированная выставка «Охрана, безопасность труда и жизнедеятельности»: итоги, события, факты _____ 27 <i>XX International Specialized Exhibition «Ugol Russia and Mining» and IV Specialized Exhibition «Security, Industrial and Personal Safety»: Summary, Events and Facts</i> Хроника. События. Факты. Новости _____ 34 <i>The Chronicle. Events. Facts. News</i>	
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Килин А. Б., Азев В. А., Шаповаленко Г. Н., Радионов С. Н., Кравчук И. Л., Жуков А. Л. Об удержании производственной ситуации на приемлемом уровне риска травмирования персонала _____ 38 <i>On Keeping Production Situation at an Acceptable Level of Personnel Injury Risk</i>	

ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119049, 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 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 04.10.2013.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 9,5+ обложка.

Тираж 4150 экз.

Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31

Тел.: (495) 661-46-22; (499) 277-16-02

Заказ № 9515

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2013

ООО «НПП «Завод МДУ»

Возможность применения модульных дегазационных установок типа МДУ

в качестве газоотсасывающих установок (ГОУ)

Possibility of Application of MDU-type Modular Degassing Units as Gas-suction Plants (GSP)

ЭКОНОМИКА **ECONOMIC OF MINING** 42

Попов В. Н., Грибин Ю. Г., Мохначук И. И.

Оценка сложности, тяжести и привлекательности труда — основа научного проектирования

профессиональных стандартов рабочих при добыче угля открытым способом

Evaluation of Labour Complexity, Severity and Attractiveness — Base

of Scientific Designing of Professional Standards of Workers During Coal Open-cut Mining

ВОПРОСЫ КАДРОВ **PERSONEL PROBLEMS** 49

Пресс-служба ОАО «СУЭК»

О стратегии работы с персоналом в ОАО «СУЭК-Красноярск»

On Personnel Development Policy in OJSC «SUEK-Krasnoyarsk»

ХРОНИКА CHRONICLE 50

Хроника. События. Факты. Новости

The Chronicle. Events. Facts. News

НЕДРА **MINERALS** 53

Яковлев Д. В., Лазаревич Т. И., Цирель С. В.

Генезис и развитие природно-техногенной сейсмоактивности Кузбасса

Genesis and Development of Kuzbass Natural and Technogenic Seismic Activity

Демин В. Ф., Портнов В. С., Мусин Р. А., Маусымбаева А. Д., Демин В. В.

Взаимодействие видов крепления с вмещающими породами вблизи выработки

от горнотехнических условий

Interaction of Anchor Types with Adjacent Strata Near Working from Mining Conditions

ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ ОБОГАЩЕНИЯ **SHARING PROCESSING EXPERIENCES** 64

Профессор Углев

Перспективы применения термических сушилок угля в новых проектах

обогащительных фабрик

Prospects of Use of Thermal Coal Driers in New Preparation Plant Projects

ЭКОЛОГИЯ **ECOLOGY** 68

Ишхнели О. Г., Лиманский А. В., Воронков Г. Я.

Снижение загрязнения окружающей среды при ликвидации углепородных отвалов

Pollution Abatement During Removal of Coal Waste Heaps

Зеньков И. В., Нефедов Б. Н., Сибирякова О. В., Кирюшина Е. В., Вокин В. Н.

Экономика рекультивации. Технология производства работ

по возврату в сельскохозяйственный оборот рекультивированных породных отвалов

Rehabilitation Economics. Technology of Execution of Works

on Recultivated Waste Heap Return to the Agricultural Cycle

ЗА РУБЕЖОМ **ABROAD** 74

Зарубежная панорама

World Mining Panorama

ЮБИЛЕИ **ANNIVERSARIES** 76

Корнилов Сергей Викторович (к 60-летию со дня рождения)

Станкус Всеволод Модестович (к 85-летию со дня рождения)

76 76

Подписные индексы:

- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати

71000, 71736, 73422

- Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 87718, 87777

- Каталог «Почта России» — 11538