

ОСНОВАН В 1925 ГОДУ

ISSN 0041-5790

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

УГОЛЬ

МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

WWW.UGOLINFO.RU

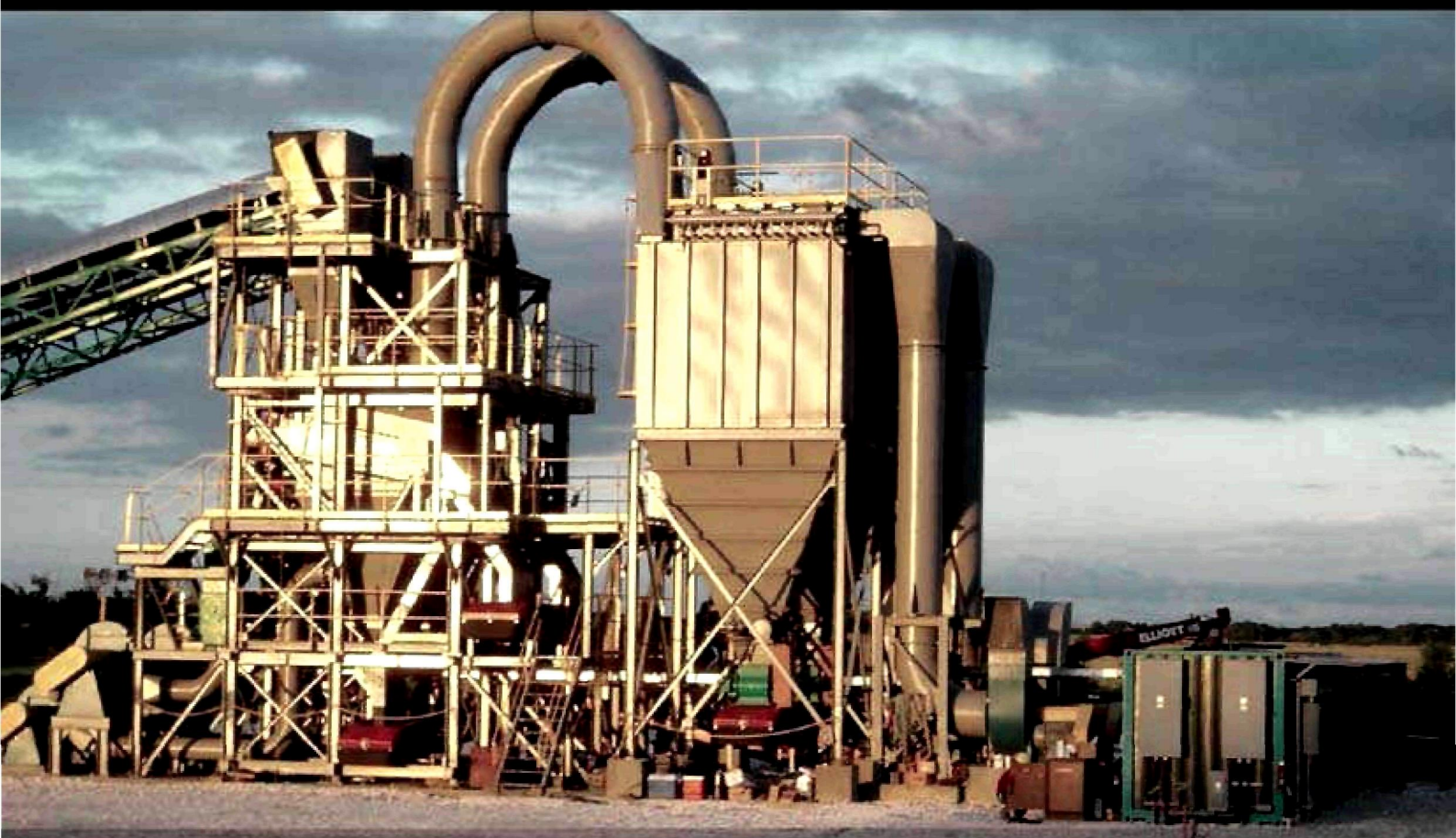
1-2013



ПРЕДСТАВЛЯЕТ

ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СУХОГО ОБОГАЩЕНИЯ



“Обогащение разубоженной массы угля” стр. 54

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

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)

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» 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
 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 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»
ЯНВАРЬ

1-2013 /1042/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

РЕГИОНЫ	REGIONS	
Шахтеры Кузбасса преодолели 200-миллионный рубеж добычи угля с начала 2012 года <i>Kuzbass Miners Have Extracted 200 Million Tons of Coal Production Since the Beginning of 2012</i>		4
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING	
Каинов А. И., Красиков В. Д. Организация высокопроизводительной работы бурового станка Pit Viper на ОАО «Разрез Тугнуйский» <i>Organization of a High Performance Operation of Pit Viper Boring Rig at «Tugnuysky» Open-pit Mine</i>		6
НОВОСТИ ТЕХНИКИ	TECHNICAL NEWS	
Глинина О. И. Международная выставка «MINExpo International 2012». События. Факты. Итоги <i>International Exhibition «MINExpo International 2012». Events. Facts. Summary</i>		9
Глинина О. И. Caterpillar — на мировой пьедестал с новыми моделями горной техники. Участие Caterpillar в MINExpo в этом году прошло с небывалым размахом <i>Caterpillar to Top the Global Bill with its New Mining Equipment Models. This Year Caterpillar's Show at MINExpo Has Been Unprecedented</i>		10
История успеха: участие Eurotire в выставке MINExpo-2012 <i>Success Story: Eurotire's Show at MINExpo-2012</i>		19
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY	
Сластунов С. В., Ермак Г. П. Обоснование выбора и эффективная реализация способов дегазации при интенсивной отработке газоносных угольных пластов — ключевой вопрос обеспечения метанобезопасности угольных шахт <i>Choice Substantiation of Efficient Implementation of Degassing Methods in Case of Intensive Gas-bearing Coal Beds a Key Issue for Ensuring Coal Mine Methane Safety</i>		21
Левчинский Г. С. Особенности применения водокольцевых и ротационных (сухих) насосов для дегазации на действующих шахтах <i>Peculiarities of Using Liquid-packed Ring and Rotary (Dry) Pumps for Degassing at the Active Mines</i>		25
Носенко В. Д. Почему взрывается метан в шахтах? (версия, не рассматриваемая в актах) <i>Why Does Methane explode in Mines? (a version which is not considered in reports)</i>		28
РЕСУРСЫ	RESOURCES	
Сычев А. Б. Карьерный водоотлив — проблемы и решения. Современные насосы и насосные установки. Анализ используемого оборудования на предприятиях <i>Open-pit Pumping Issues and Solutions. Modern Pumps and Pump Units. Analysis of Equipment Used by the Companies</i>		29
ПЕРСПЕКТИВЫ ТЭБ	FUEL AND ENERGY BALANCE OUTLOOK	
Грачёв И. Д., Некрасов С. А. Инновационно восприимчивая среда — основа перехода угольной отрасли к устойчивому развитию <i>Innovation-sensitive Environment — The Basis For The Coal Industry's Transition to a Sustainable Growth</i>		32
ХРОНИКА	CHRONICLE	
Хроника. События. Факты. Новости <i>The Chronicle. Events. Facts. News</i>		37

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 26.12.2012.

Формат 60x90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 10,0 + обложка.

Тираж 4500 экз.

Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

119049, Москва, Ленинский пр-т, 6

Тел.: (499) 230-28-84; 230-18-93

Заказ № 7198

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2013

РЫНОК УГЛЯ	COAL MARKET
Изыгзон Н. Б. Реализуема ли программа — 2030? <i>Can 2030 Program Be Implemented?</i>	44
ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ	COAL PREPARATION
Чантурия Е. Л., Рубинштейн Ю. Б., Давыдов М. В. Международное совещание, посвященное памяти легендарного ученого И. Н. Плаксина <i>International Meeting to Commemorate a Legendary Scientist I. N. Plaksin</i>	48
Давыдов М. В., Гальцова Н. Ю. Основные решения, принятые на втором заседании Международного оргкомитета XVII Конгресса по обогащению углей <i>Main Resolutions Adopted at the Second Meeting of the International Organization Committee of the XVII International Coal Preparation Congress</i>	52
Новак В. И. Обогащение разубоженной массы угля <i>Diluted Coal Mass Benefication</i>	54
ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ ОБОГАЩЕНИЯ	SHARING BENEFICATION EXPERIENCES
Профессор Углев Спиральные сепараторы для обогащения тонких угольных шламов <i>Spiral Separators for a Fine Slurry Coal Benefication</i>	57
В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ	FOR A MINER'S REFERENCE
Защита А. И. Добровольского: повышение эффективности производственного контроля на угледобывающем предприятии на основе дифференцированного подхода к снижению риска травмирования персонала <i>A. I. Dobrovolsky's Defence: Higher Performance of Production Control at a Coal Production Company Based on a Differentiated Approach to the Personnel Injury Risk Reduction</i>	60
ЭКОЛОГИЯ	ECOLOGY
Шорохов В. П. Стратегические аспекты решения проблем рекультивации нарушенных земель на угольных разрезах ОАО «СУЭК-Красноярск» <i>Strategic Aspects of Solving Dislocated Land Reclamation Issues at Open-pit Mines of JSC «SUEK-Krasnoyarsk»</i>	66
НЕДРА	MINERALS
Алиев С. Б., Демин В. Ф., Яворский В. В., Демина Т. В. Установление параметров анкерного крепления в зависимости от горно-технологических условий эксплуатации выработок <i>Establishing Anchorage Parameters Depending on the Mining and Technological Conditions of Excavation Operation</i>	69
Федаш А. В. Принципы создания системы управления качеством проектов угледобывающих предприятий <i>Principles of Establishing a Coal Production Company Project Quality Management System</i>	73
День Святой Варвары — День Горняка! <i>St. Barbara's Day — a Miner's Day!</i>	75
ЮБИЛЕИ	ANNIVERSARIES
Грибин Юрий Георгиевич (к 75-летию со дня рождения)	76
ШАХТНАЯ ГЕОЛОГИЯ	MINE GEOLOGY
Жуков Е. М., Китаев А. В. Сейсмические технологии — направление минимизации рисков аварий и экономических потерь на угледобывающих предприятиях <i>Seismic Technologies — a Trend to Minimize Accident Risks and Economic Losses at Coal Production Companies</i>	77
НЕКРОЛОГ	NECROLOGUE
Кассихин Геннадий Александрович (07.11.1933 — 04.12.2012 гг.)	80

Подписные индексы:

- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати
71000, 71736, 73422

- Объединенный каталог «Пресса России»
87717, 87776, 87718, 87777

- Каталог «Почта России» — **11538**