

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 ИГТУ,
 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
 Зав. лабораторией Института угля СО РАН,
 доктор техн. наук, профессор

ПУЧКОВ Лев Александрович
 Президент ИГТУ,
 доктор техн. наук, чл.-корр. РАН

РОЖКОВ Анатолий Алексеевич
 Директор по науке
 и региональному развитию ИНКРУ,
 доктор экон. наук, профессор

РУБАН Анатолий Дмитриевич
 Директор УРАН ИПКОН РАН,
 доктор техн. наук, чл.-корр. РАН

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

ЩАДОВ Владимир Михайлович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор техн. наук, профессор

ЩАДОВ Владимир Михайлович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор техн. наук, профессор

ЩАДОВ Владимир Михайлович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор техн. наук, профессор

ЩАДОВ Владимир Михайлович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор техн. наук, профессор

ЩАДОВ Владимир Михайлович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор техн. наук, профессор

ЩАДОВ Владимир Михайлович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор техн. наук, профессор

ЩАДОВ Владимир Михайлович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор техн. наук, профессор

ЩАДОВ Владимир Михайлович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор техн. наук, профессор

ЩАДОВ Владимир Михайлович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор техн. наук, профессор

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»

ЯНВАРЬ

1-2012 /1030/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Глинина О. И. Итоги работы первой Международной научно-практической конференции «Открытые горные работы в XXI веке» Summary of the First International Theoretical & Practical Conference «Open Cast Mining in the XXI Century»	4
РЕГИОНЫ	REGIONS
Пресс-служба ОАО «СУЭК» Информационные сообщения Chronicle	13
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Леконцев Ю. М., Сажин П. В., Ушаков С. Ю. Разупрочнение породного прослойка в угольном пласте в условиях шахты «Романовская» с применением метода поинтервального гидроразрыва (ПГР) Softening of a Dirt Bed within a Coal Bed in Conditions of «Romanovskaya» Mine Using an Interval Hydraulic Fracturing (IHF) Method	15
ГОРНЫЕ МАШИНЫ	COAL MINING EQUIPMENT
Прокопенко С. А. Универсальный резец многоразового применения на шахтных комбайнах Versatile Reusable Blade for Plowing and Mining Machines	18
Калинин В. В., Мандро Ю. В. Эффективный комплект инструмента для бурения шпуров под анкерную крепь Complete Set of Instrument for the Boring Drilling under the Roof Bolting	21
ОАО «Мечел» О сотрудничестве с компанией «БелАЗ» About a Collaboration with a Company «BelAZ»	22
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Рубан А. Д. Проблема шахтного метана в России Mine Methane Problem in Russia	23
Колесниченко Е. А., Артемьев В. Б., Колесниченко И. Е., Любомищенко Е. И. Энергетические и химические закономерности образования взрывов метановоздушной смеси в запылённой атмосфере угольных шахт Energy and Chemical Laws for Methane-Air Explosion Formations in Dusty Atmosphere of Coal Mines	28
ЭКОНОМИКА	ECONOMIC OF MINING
Трунина Н. Н. Основные принципы эффективности и реализуемости инноваций в угольной промышленности Main Principles of Efficiency and Practicability of Innovations in the Coal Industry	33
РЕСУРСЫ	RESOURCES
Бурмакина А. В., Морозов И. П. Комплексный подход к сжиганию угля в шлаковом расплаве Comprehensive Approach to Coal Combustion in the Melted Slag	37
ХРОНИКА	CHRONICLE
Хроника. События. Факты. Новости Chronicle. Events. Facts. News	38

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 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 19.12.2011.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 9,5 + 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 № 3958

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2012

Пресс-служба компании EXC

Распределительные устройства КРУВ-6/10М компании EXC

все более востребованы на рынке

The Distributive Devices of KRUV-6/10M of Company EXC are more Claimed at the Market

VIII Международный журналистский конкурс «ПЕГАЗ-2011»

VIII the International Journalistic Competition «PEGAZ-2011»

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ	COAL PREPARATION
Антипенко Л. А. Будущее угольной промышленности — обогащение угля <i>Coal Preparation Is the Coal Industry's Tomorrow</i>	50
Давыдов М. В., Гаджаева Л. Р. Основные решения, принятые на первом организационном заседании Международного Оргкомитета XVII Международного конгресса по обогащению угля <i>Main Resolutions Adopted at the First Kick-off Meeting of the International Organizing Committee of the XVII International Coal Preparation Congress</i>	53
Кирнарский А. С. Водно—шламовый комплекс углеобогачительных фабрик Германии <i>Water-slime Complex of Coal Preparation factories of Germany</i>	56

ГЕОЛОГИЯ	GEOLOGY
Капутин Ю. Е., Никишичев С. Б., Твердов А. А. Опыт применения результатов компьютерного моделирования месторождений Горловского угольного бассейна для стратегического и оперативного планирования <i>Experience of Application of Gorlovka Coal Field Computer Simulation Results for Strategic and Operational Planning</i>	60
Мавренков А. В. Основные элементы тектогенеза и возможность компьютерного программирования границ локально активной геодинамики по угольным шахтам и разрезам <i>Main Elements of Technogenesis and Possibility of Computer Programming of Boundaries of Locally Active Geodynamics per Coal Mines and Open-pit Mines</i>	64

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	HISTORICAL PAGES
Иевлев А. А. Рудник Кожим Печорского угольного бассейна <i>Kozhym Mine of Pechorsk Coal Field</i>	67

ЮБИЛЕИ	ANNIVERSARIES
Горбачев Дмитрий Тимофеевич — всегда в строю! (к 85-летию со дня рождения)	69

ВЫСТАВКИ	EXHIBITIONS
VIII-я Международная конференция "Уголь СНГ" (14-16.03.2012 г., Украина, Крым, Алушта)	70
Международный форум "Промышленная неделя в Донецке" (Недра. Полезные ископаемые. Металлургия. Эффективность. Донбасс-безопасность, 06-09.09.2011 г.)	71
II-й Международный научно-практический семинар SVIT GIS (14-18.05.2012 г., Украина, Крым)	73
IV Уральский горнопромышленный форум (12-14.10.2011, Россия, Екатеринбург)	74
Московский международный энергетический форум "ТЭК России в XXI веке" (04-07.04.2012 г., Россия, Москва)	75

НЕКРОЛОГИ	NECROLOGUE
Манжула Анатолий Александрович (19.08.1928 – 12.12.2011 гг.)	76
Рубан Анатолий Дмитриевич (13.10.1948 - 26.11.2011 гг.)	3-я с. обл.

Подписные индексы:

- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати

71000, 71736, 73422

- Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 87718, 87777