## 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» тел.: (499) 230-25-50

### Редакционная коллегия

АРТЕМЬЕВ Владимир Борисович

Директор ОАО «СУЭК», доктор техн. наук

БАСКАКОВ Владимир Петрович

Генеральный директор ОАО ХК «СДС-Уголь», канд. техн. наук

ВЕСЕЛОВ Александр Петрович

Генеральный директор ФГУП «Трест «Арктикуголь»,

канд. техн. наук

ЕВТУШЕНКО Александр Евдокимович

Член Совета директоров ОАО «Мечел», доктор техн. наук, профессор

ЕШИН Евгений Константинович

Ректор КузГГУ,

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

ЛИТВИН Олег Иванович

Первый зам. директора

ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»

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

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

Зам. 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 OAO XK «Якутуголь»

ЩАДОВ Владимир Михайлович

Вице-президент ЗАО «ХК «СДС»,

доктор техн. наук, профессор

© «УГОЛЬ», 2011

# ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

**УЧРЕДИТЕЛИ** 

министерство энергетики РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

ФЕВРАЛЬ

2-2011/1019/



# СОДЕРЖАНИЕ

	FUEL AND ENERGY BALANCE PROSPECTS
линина О. И.	
Обзор конференции «Russian Coal Markets Conference 2	010»
he review of conference «Russian Coal Markets Conference	22010»
РЕГИОНЫ	REGIONS
00 «УК «Заречная»	
ИПО «Кузбасс»: угольные победы	
MPO «Kuzbass»: coal victories	
ШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ	MINE TRANSPORT
аус-Нойфанг Б., Великанов Д. В., Русинек Ю.	
<mark>Годвесные и напочвенные дизель-гидравлические ло</mark>	ОКОМОТИВЫ
для перемонтажей механизированных комплексов «т	
Inderground pendant a diesel engine-hydraulic locomotive	es for installations t
ne mechanized complexes of a «heavy» class	
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
улат А. Ф., Волошин А. И., Рябцев О. В., Коваль А.И.	
ехнология стратегического планирования развития г	
echnology of strategic planning of development of mining	works
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Іодображин С. Н.	
Летодические особенности оценки шахтопластов и гој	рных машин по пылевому фактору
Nethodical features of an estimation of coal layers and min	ing equipment under the dust factor
Научно-техническая конференция «Особенности внед	рения энергоэффективных
і безопасных технологий в угольной отрасли 2010»	
cientific and technical conference «Features of introduction	n energy effective
cientific and technical conference «Features of introduction and safe technologies in coal industry 2010»	n energy effective
	n energy effective  IN THE HELP TO THE MINER
and safe technologies in coal industry 2010»	-
nd safe technologies in coal industry 2010» В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ оболева Е. Е. Лое понимание повышения эффективности и безопас	IN THE HELP TO THE MINER
nd safe technologies in coal industry 2010» В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ оболева Е. Е.	IN THE HELP TO THE MINER
nd safe technologies in coal industry 2010»  В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас My understanding of increase of efficiency and safety of ma	IN THE HELP TO THE MINER  жности производства  inufacture
nd safe technologies in coal industry 2010» В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ оболева Е. Е. Мое понимание повышения эффективности и безопас My understanding of increase of efficiency and safety of ma	IN THE HELP TO THE MINER  жности производства  inufacture
nd safe technologies in coal industry 2010»  В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас My understanding of increase of efficiency and safety of ma	IN THE HELP TO THE MINER  жности производства  inufacture
and safe technologies in coal industry 2010»  В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас My understanding of increase of efficiency and safety of ma Порошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!	IN THE HELP TO THE MINER  сности производства
nd safe technologies in coal industry 2010»  В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас Му understanding of increase of efficiency and safety of ma  орошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!	IN THE HELP TO THE MINER  сности производства  anufacture
nd safe technologies in coal industry 2010»  В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ оболева Е. Е. Мое понимание повышения эффективности и безопас My understanding of increase of efficiency and safety of ma lopoшенко А. А. Как много интересного видят наши работники!  За a lot of interesting our workers see! Работа экскаваторов участка «Вскрышной» в период м	IN THE HELP TO THE MINER  сности производства  пибасture
nd safe technologies in coal industry 2010»  В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас  Му understanding of increase of efficiency and safety of ma  Порошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!  «As a lot of interesting our workers see!  Работа экскаваторов участка «Вскрышной» в период м	IN THE HELP TO THE MINER  тности производства anufacture  месячника e raised productivity
в помощь горняку  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас Му understanding of increase of efficiency and safety of ma  (орошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!  Сабота экскаваторов участка «Вскрышной» в период м  повышенной производительности  Work of dredges of a site «Vskrishnoj» during a month of the	IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  Inufacture  месячника  e raised productivity ания
в помощь горняку  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас Му understanding of increase of efficiency and safety of ma  [орошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!  Ва a lot of interesting our workers see!  Работа экскаваторов участка «Вскрышной» в период м  повышенной производительности  Work of dredges of a site «Vskrishnoj» during a month of the  (правление качеством и сроками ремонтов оборудов	IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  THOCTU ПРОИЗВОДСТВ  THOCTU
в помощь горняку  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас Му understanding of increase of efficiency and safety of ma  (орошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!  Сабота экскаваторов участка «Вскрышной» в период м  повышенной производительности  Work of dredges of a site «Vskrishnoj» during a month of the  правление качеством и сроками ремонтов оборудов;  Quality тападетель аnd terms of repairs of the equipmen  выявление возможности повышения производительного парка железнодоро	IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  AMECSPHHUKA  THOCTU IN THE MINER  THOCTU
в помощь горняку  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас Му understanding of increase of efficiency and safety of ma  (орошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!  В а lot of interesting our workers see!  Работа экскаваторов участка «Вскрышной» в период м  повышенной производительности  Work of dredges of a site «Vskrishnoj» during a month of the  правление качеством и сроками ремонтов оборудов;  правление возможности повышения производительного  вывышенной производительного  вышенной производительного  правление возможности повышения производительного  вывиненной производительного  при эксплуатации локомотивного парка железнодоров	IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  AMECSPHHUKA  THOCTU IN THE MINER  THOCTU
в помощь горняку  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас Му understanding of increase of efficiency and safety of mal  орошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!  Сабота экскаваторов участка «Вскрышной» в период м  повышенной производительности  Могк of dredges of a site «Vskrishnoj» during a month of the  правление качеством и сроками ремонтов оборудов.  одаlity тападетент аnd terms of repairs of the equipmen  выявление возможности повышения производительного  при эксплуатации локомотивного парка железнодорог	IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  THOCTU И СКРЫТЫХ РЕЗЕРВОВ  ЖНОГО ЦЕХА  The latent reserves
в помощь горняку  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас Му understanding of increase of efficiency and safety of ma  дорошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!  За lot of interesting our workers see!  Работа экскаваторов участка «Вскрышной» в период м  повышенной производительности  Work of dredges of a site «Vskrishnoj» during a month of the  Правление качеством и сроками ремонтов оборудов;  Quality management and terms of repairs of the equipmen  Выявление возможности повышения производительного  Выявление возможности повышения производительного  Выявление возможности повышения производительного  Выявление возможности повышения производительного  Веревания производительного парка железнодоров  Веревания об порротипіту об іпсгеаse of productivity and	IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  THOCTU И СКРЫТЫХ РЕЗЕРВОВ  ЖНОГО ЦЕХА  The latent reserves
в помощь горняку  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас Му understanding of increase of efficiency and safety of mal  орошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!  Сабота экскаваторов участка «Вскрышной» в период м  повышенной производительности  Могк of dredges of a site «Vskrishnoj» during a month of the  правление качеством и сроками ремонтов оборудов.  одаlity тападетент аnd terms of repairs of the equipmen  выявление возможности повышения производительного  при эксплуатации локомотивного парка железнодорог	IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  AND
в помощь горняку  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас Му understanding of increase of efficiency and safety of ma  [орошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!  В а lot of interesting our workers see!  Работа экскаваторов участка «Вскрышной» в период м  повышенной производительности  Work of dredges of a site «Vskrishnoj» during a month of the  правление качеством и сроками ремонтов оборудов  диаlity management and terms of repairs of the equipmen  Выявление возможности повышения производителы  при эксплуатации локомотивного парка железнодорог  при эксплуатации парка железнодорог  при эксплуатации парка железнодорог	IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  AND
в помощь горняку  оболева Е. Е.  Мое понимание повышения эффективности и безопас Му understanding of increase of efficiency and safety of ma  [орошенко А. А.  Как много интересного видят наши работники!  ——————————————————————————————————	IN THE HELP TO THE MINER  THOCTU ПРОИЗВОДСТВА  AND

The information standard of management

### Ä

### 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 02.02.2011. Формат 60х90 1/8. Бумага мелованная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,0 + обложка. Тираж 3450 экз.

Отпечатано: РПК ООО «Центр Инновационных Технологий» 119991, Москва, Ленинский пр-т, 6 Тел.: (499) 230-28-84; 230-18-93 Заказ № 1671

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2011

Трунина Н. Н. Оценка инвестиционной привлекательности угледобывающих компаний Estimation of investment appeal of the coal-mining companies **ГОРНЫЕ МАШИНЫ COAL** MINING EQUIPMENT 000 «МК «Ильма» От САУК138М к «Ильма МК» From SAUK138M to «Ilma MK» Трубчанин В. В. 000 «Ясиноватский машиностроительный завод» не стоит на месте 45 Company «Yasinovatsky a machine-building factory» is not necessary on a place Группа компаний «EXC» Трансформаторные подстанции компаний ЕХС — надежное решение шахтового электроснабжения 46 Transformer substations of companies EXC — the reliable decision mine electrosupply Черезов А. А. Структурный анализ процесса нагружения элементов конструкций мехлопат 48 The structural analysis of process loadings elements of designs of dredges — mechanical shovels CHRONICLE Хроника. События. Факты. Новости 50 The chronicle. Events. The facts. News Приглашение на XVII Международный журналистский конкурс «ПЕГАЗ-2010» — Лучшая публикация по проблемам ТЭК Росии 2010 года 57 The invitation to XVII International journalistic competition «PEGAZ-2010» the Best publication on problems of TEK of Russia of 2010 Морева А. Г. Итоги конкурса на соискание премии имени академика А. А. Скочинского 58 Results of competition on competition of the premium of a name of academician A. A. Skochinskij Развитие компетенции руководителей и специалистов \_ 60 Development of the competence of heads and experts Творческие встречи в СибГИУ 62 Creative meetings in SibGIU КАЧЕСТВО УГЛЯ **COAL QUALITY** Нифантов Б. Ф., Потапов В. П., Анферов Б. А., Кузнецова Л. В. Повышение ценности товарных кузнецких углей за счет селективной выемки пластов с промышленными содержаниями элементов-примесей 63 Increase of value of commodity Kuznetsk coals due to selective dredging layers with industrial maintenances of elements-impurity

# Increase of value of commodity Kuznetsk coals due to selective dredging layers with industrial maintenances of elements-impurity ЭКОЛОГИЯ Семикобыла Я. Г. , Добровольский А. И. Прогноз экологической ситуации в горно-промышленном районе шахты "Северная" ОАО "Ургалуголь" с увеличением её мощности The forecast of an ecological situation in it is mining-industrial region mines "Severnaya" of company "Urgalugol" with increase in its capacity

### Подписные индексы:

- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати **71000, 71736, 73422, 71737, 79349** 

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