

**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**  
 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 МГТУ,  
 доктор техн. наук, профессор  
**ЛИТВИН Олег Иванович**  
 Первый зам. директора  
 ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»  
**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  
**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 МГТУ,  
 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 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 октябре 1925 года

**УЧРЕДИТЕЛИ**  
 МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»  
**АПРЕЛЬ**

4-2011 /1022/

# УГОЛЬ

**Выпуск приурочен  
к XVIII Международной выставке  
УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ- 2011  
(07 – 10.06. 2011 г., Новокузнецк)**

УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ	UGOL ROSSII & MINING
ООО «Либхерр-Русланд» <b>Ощутите прогресс</b> _____ <i>Will feel progress</i>	3
XVIII Международная специализированная выставка технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг 2011» _____ <i>XVIII International specialized exhibition «Ugol Rossii and Mining 2011»</i>	4
ОАО «Донбасскабель» <b>Разработка, производство и продажа кабельно-проводниковой продукции</b> _____ <i>Development, manufacture and sale cable-wires production</i>	6
Ломаковский К. Б. ООО «Ясиноватский машиностроительный завод» _____ <i>Company «Yasinovatsky a machine-building factory»</i>	8
Вересов А. В. <b>Электрокалориферы для горнорудных и угольных предприятий</b> _____ <i>Electroheaters for the mining and coal enterprises</i>	9
Елин В. Н. <b>Технология плазменного розжига и поддержания горения в пылеугольных котлах</b> _____ <i>Technology of plasma burning and maintenance of burning in a dust and coal boilers</i>	12
ВОПРОСЫ КАДРОВ	PERSONEL PROBLEMS
Мохначук И. И. <b>Угольной шахтой может управлять —?...</b> _____ <i>Can manage a coal mine —?...</i>	14
Стариков А. П., Шевцов В. А., Харитонов В. Г. <b>Рациональное формирование кадрового резерва — залог инновационного развития компании</b> _____ <i>Rational formation of a personnel reserve — the mortgage of innovative development of the company</i>	16
РЕГИОНЫ	REGIONS
ЗАО «Стройсервис» <b>Разрез «Барзасское товарищество» отмечает пятилетие завершением строительства второй очереди обогатительной фабрики</b> _____ <i>The cut «Barzass company» marks the fifth anniversary end of construction of the second turn of concentrating factory</i>	18
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Шорохов В. П., Федоров А. В., Кисляков В. Е. <b>Обоснование технологии открытой разработки мощных угольных пластов при веерном продвижении фронта работ в условиях филиала ОАО «СУЭК—Красноярск» «Разрез Березовский-1»</b> _____ <i>Substantiation of technology of surface mining of powerful coal layers at movement of front of works by a fan in conditions of branch of company «SUEK-Krasnoyarsk» «Cut Berezovsky-1»</i>	20
Артемьев В. Б., Шаповаленко Г. Н. <b>Шесть причин целесообразности приобретения универсального оборудования большой единичной мощности</b> _____ <i>Six reasons of expediency of purchase of the universal equipment of the big individual capacity</i>	26
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Мохначук И. И. <b>Создание высокопроизводительной очистной технологии повышенной безопасности для пологих пластов мощностью 1-7 м</b> _____ <i>Creation of high-efficiency mining technology of the raised safety for flat layers in the size of 1-7 m</i>	30
Райко Г. В., Гречишкин П. В. <b>Анкерное крепление: бесфундаментный монтаж ленточных конвейеров</b> _____ <i>Anchor fastening: without base installation of tape conveyors</i>	35



# ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119991, г. Москва,  
Ленинский проспект, д. 6, стр. 3, офис Г-136  
Тел./факс: (499) 230-25-50  
E-mail: ugo11925@mail.ru  
E-mail: ugo1@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 Минобрнауки 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 04.04.2011.

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 № 2131

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2011

## ШАХТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО MINE CONSTRUCTION

Уманский Р.З.

ДИОСу — 60 лет

DIOS — 60 years

38

## ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

## COAL PREPARATION

Рубинштейн Ю. Б., Новак В. И.

Теория и практика применения селективной флокуляции

для разделения тонкодисперсных угольных шламов

The theory and practice of application selective preparation for division of thin disperse coal waste

40

## ПЕРСПЕКТИВЫ ТЭБ

## FUEL AND ENERGY BALANCE PROSPECTS

Глинина О. И.

Научный симпозиум «Неделя горняка 2011» в Московском государственном горном университете

Scientific symposium «Week of the miner 2011» in the Moscow state mining university

41

Краснянский Г. Л.

Формирование энергоугольных кластеров — инновационный этап технологической

реструктуризации угольной промышленности Российской Федерации

Formation energy and coal cluster's — an innovative stage of technological restructuring of the coal industry of the Russian Federation

42

Леванковский И. А.

Инновационные технологии добычи, переработки и использования угля

Innovative technologies of extraction, processing and use of coal

46

Пономарев В. П., Кузнецова Г. А.

Формирование инновационной стратегии развития угольной промышленности

Дальнего Востока на базе межрегиональных структурообразующих проектов

(окончание, начало см. журнал «Уголь» №3-2011, С. 30-32)

Formation of innovative strategy of development of the coal industry of the Far East on the basis of inter-regional projects (the termination, has begun see Ugol magazine No 3-2011, p. 30-32)

51

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

## SOCIAL AND ECONOMIC ACTIVITY

Ястребинский М. А., Грибин Ю. Г., Гаркавенко А. Н.

О методических подходах к обоснованию размера компенсаций

пострадавшим работникам угольных шахт

About methodical approaches to a substantiation of the size of indemnifications to the suffered workers of collieries

55

## В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ

## IN THE HELP TO THE MINER

Кукаренко А. И., Ломовцев В. В., Дьяконов А. В.

Основные результаты повышения эффективности производственных процессов

в РУ «Новошахтинское» ОАО «Приморскуголь» за 2010 год

The basic results of increase of efficiency of productions in RU «Novoshahtinskoe» of company «Primorskugol» for 2010

58

## БЕЗОПАСНОСТЬ

## SAFETY

Добровольский А. И.

Механизм обеспечения эффективного производственного контроля

в угледобывающем объединении

The mechanism of maintenance of effective industrial inspection in coal-mining association

61

## ХРОНИКА

## CHRONICLE

Хроника. События. Факты. Новости

The chronicle. Events. The facts. News

64

## НЕДРА

## MINERALS

Бейсембаев К. М., Жакенов С. А., Жетесов С. С., Демищук И. Н., Шманов М. Н., Тир И. Д., Малыбаев Н. С.

К разработке новых машинотехнологических систем и их моделей

To development new the machine and technological systems and their models

69

## РЕСУРСЫ

## RESOURCES

Закиров Д. Г.

Инновационные решения в повышении энергетической эффективности

и экологичности угольной промышленности

Innovative decisions in increase of energy efficiency and ecological compatibility of the coal industry

73

## ЮБИЛЕИ

## ANNIVERSARIES

Курпебаев Касым Нургулиевич (к 80-летию со дня рождения)

Kurpebaev Kasym Nurgalievich (to the 80 anniversary from the date of a birth)

76

Баймухаметов Сергазы Кабиевич (к 75-летию со дня рождения)

Bajmuhametov Sergazy Kabievich (to the 75 anniversary from the date of a birth)

76

## Подписные индексы:

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

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