

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.: (495) 236-95-50

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
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 МГГУ,

доктор техн. наук, профессор

ЛИТВИН Олег Иванович

Директор 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

Директор ИУУ 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 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

© «УГОЛЬ», 2010

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

УЧРЕДИТЕЛИ
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»
ОКТЯБРЬ

10-2010 /1016/

УГОЛЬ

Внимание!
Новый телефон редакции
(499) 230-25-50

СОДЕРЖАНИЕ

ЖУРНАЛУ «УГОЛЬ» — 85 ЛЕТ «UGOL» MAGAZINE — 85 YEARS	
Таразанов И. Г.	
85 лет вместе с читателями (к юбилею журнала «УГОЛЬ»)	3
85 years together with readers (by an anniversary of «UGOL» magazine)	
КУЗГТУ — 60 ЛЕТ KUZGTU — 60 YERS	
Ещин Е. К.	
Кузбасскому государственному техническому университету — 60 лет	11
To the Kuzbass state technical university — 60 years	
Каширских В. Г.	
История и результаты работы горно-электромеханического факультета КузГТУ	13
History and results of work of mountain-electromechanical faculty KuzGtU	
Угляница А. В.	
Факультет наземного и подземного строительства	19
Faculty of ground and underground construction KuzGTU	
Колесников В. Ф., Корякин А. И., Проноза В. Г., Селюков А. В.	
Методические положения по обоснованию критериев оценки сложности отработки карьерных полей угольных месторождений Кузбасса	23
Methodical positions on a substantiation of criteria of an estimation of complexity of working off of career fields of coal deposits of Kuzbass	
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ SOCIAL AND ECONOMIC ACTIVITY	
Трушина Г. С., Щипачев М. С.	
Влияние рынка труда на формирование трудовых ресурсов угольной промышленности Кузбасса	25
Influence of a labour market on formation of a manpower of the coal industry of Kuzbass	
ПЕРСПЕКТИВЫ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ PROSPECTS OF COAL INDUSTRY	
Плакиркин Ю. А.	
Возможные сценарии долгосрочной Программы развития угольной отрасли до 2030 г.	27
Possible scripts of the long-term Program of development of coal industry up to 2030	
Новая книга о перспективах угольной промышленности	31
The new book about prospects of the coal industry	
НОВОСТИ ТЕХНИКИ TECHNICAL NEWS	
Глинина О. И.	
XVII Международная специализированная выставка «Уголь России и Майнинг».	
Первая специализированная выставка «Охрана, безопасность труда и жизнедеятельности»	32
XVII International specialized exhibition «Ugol Rossii and Mining».	
The first specialized exhibition «Protection, safety of work and ability to live»	

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 11.10.2010.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 9,5 + 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 № 1023

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2010

Калашников С. А., Данилевич А. И.

Опыт работы комбайнов КП21 с дистанционным управлением

Operational experience of combines KP21 with remote control

42

РЕСУРСЫ RESOURCES

Казаков С. А., Бортневский А. В., Петелин С. А.

Имитационная модель электростанции — инструмент подбора

оптимальной топливной смеси

Imitating model of power station — the tool of selection of an optimum fuel mix

44

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ COAL PREPARATION

Ковтушенко В. А.

Конструкторские решения от ЭЗТМ

Design decisions from EZTM

50

Стариков А. П., Канев Н. И., Байсаров Л. В., Редька А. Н.

Прогрессивные технологии обогащения — основа эксплуатационной надежности

и эффективности угольного производства

*Progressive technologies of enrichment — a basis of operational reliability
and efficiency of coal manufacture*

52

ХРОНИКА CHRONICLE

Хроника. События. Факты. Новости

The chronicle. Events. The facts. News

56

ОХРАНА ТРУДА LABOUR SAFETY

Шевчук Светлана

Научно-клинический центр охраны здоровья шахтеров

Centre of science-clinical of health protection of miners

62

Вопрос жизни и смерти

Question of a life and death

65

ЭКОНОМИКА ECONOMIC OF MINING

Зеньков И. В.

Экономическая оценка эффективности земледелия в угледобывающих регионах

с интенсивным изъятием земель сельскохозяйственного назначения

*Economic estimation of efficiency of agriculture in coal-mining regions
with intensive withdrawal of the grounds of agricultural purpose*

66

ГОРНЫЕ МАШИНЫ

COAL MINING EQUIPMENT

Грабский А. А., Свиначук В. П.

Обоснование параметров "вооружения" рабочих органов карьерного оборудования

Substantiation of parameters of "arms" of working bodies of the career equipment

71

ЮБИЛЕИ

ANNIVERSARIES

Краснянский Георгий Леонидович (к 55-летию со дня рождения)

74

Грицко Геннадий Игнатьевич (к 80-летию со дня рождения)

75

Казаков Владимир Борисович (к 70-летию со дня рождения)

76

Подписные индексы:

- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати

71000, 71736, 73422, 71737, 79349

- Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 87718, 87777