

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

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»

НОЯБРЬ

11-2012 /1040/

УГОЛЬ**СОДЕРЖАНИЕ**

К 85-ЛЕТИЮ М. И. ЩАДОВА	M. I. SCHADOV'S 85TH BIRTHDAY	
Уголь — вся его жизнь! (к 85-летию Михаила Ивановича Щадова)		4
Coal — All His Life! (Mikhail I. Shchadov's 85 Birthday)		
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING	
Артемьев В. Б., Коваленко В. А., Каинов А. И., Опанасенко П. И., Исаченков А. Б.		
Современные информационные технологии в подготовке и проведении БВР на угольных разрезах СУЭК		6
Preparation and Performance of BVR Using Advanced Information Technologies at SUEK Coal Open-pit Coal Mines		
ГОРНЫЕ МАШИНЫ	COAL MINING EQUIPMENT	
Сукманов А. И., Зотов В. В., Кубрин С. С.		
Методика оценки состояния очистного комплекса шахты		14
Mine Breakage Plant Condition Assessment Methods		
НОВОСТИ ТЕХНИКИ	TECHNICAL NEWS	
Глинина О. И.		
Инновации и стратегии развития угольной отрасли. По итогам работы XV Кузбасского международного угольного форума — «Экспо-Уголь 2012»		18
Coal Industry Innovations and Development Strategies Summary of XV Kuzbass International Coal Forum — Expo-Coal 2012		
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY	
Харитонов В. Г., Ремезов А. В., Новоселов С. В., Панихидников С. А.		
Требования к созданию систем безопасности многофункциональных шахто-систем		23
Requirements for Creation of Safety Systems for Multi-function Mine Systems		
Воскобоев Ф. Н.		
Проблемы расширения условий эффективной разработки угольных месторождений России		24
Issues of Extending Conditions for an Efficient Development of Russia's Coal Fields		
РЕСУРСЫ	RESOURCES	
Ивушкин К. А., Евтушенко В. Ф., Мышляев Л. П., Венгер К. Г.		
Исследование влияния параметров водоугольного топлива на показатели теплового режима вихревой топki		28
A Study of the Water-coal Fuel Effects on the Thermal Conditions of a Swirling-type Furnace		
Моторное масло G-Profi на добыче российских интересов		30
G-Profi Engine Oil to Serve Russian Production Needs		
ПЕРСПЕКТИВЫ ТЭБ	FUEL AND ENERGY BALANCE OUTLOOK	
Мочалов С. П., Кожуховский И. С., Ивушкин К. А., Баскаков В. П.		
Стратегия развития угольной генерации: переход от энергогенерирующих к энерготехнологическим комплексам		32
Coal Generation Development Strategy: Transition From Power Generating Systems to Energotechnological Systems		
ЭКОНОМИКА	ECONOMIC OF MINING	
Пяткин А. М., Рожков А. А.		
Государственно-частное партнерство в жизнедеятельности углепромышленных моногородов		34
Partnership between the State and the Business in the Life of Coal One-Industry Towns		

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 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 01.11.2012.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 11,0 + 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 № 6604

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2012

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

PRODUCTION ORGANIZATION

Грибин Ю. Г., Ефимова Г. А., Попов В. Н., Рожков А. А.

**О необходимости системного подхода к проектированию профессиональных
стандартов в угольной промышленности**

*About the Need for a System Approach to Designing Professional Standards
in the Coal Industry*

39

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

SOCIAL & ECONOMIC SECTION

Сорокин И. Н.

Последствия реструктуризации угольной промышленности:

проблемы и решения на примере развития города Новошахтинска

*Coal Industry Restructuring Consequences: Issues and Solutions
by the Example of the Development of Novoshakhtinsk*

44

В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ

FOR A MINER'S REFERENCE

Совещание автомобилистов ОАО «СУЭК» в ООО «СУЭК-Хакасия»

JSC «SUEK» Motorist Meeting at SUEK-Khakasiya» Ltd

48

ХРОНИКА

CHRONICLE

Хроника. События. Факты. Новости

The Chronicle. Events. The Facts. News

50

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

COAL PREPARATION

Новак В. И.

Почему не все обогатительные фабрики достигают проектных показателей

What's the Reason Why not all Coal-preparation Plant Manage to Reach their Design Objectives?

60

НЕДРА

MINERALS

Гурин В. П., Дунаев Г. А.

**К вопросу проектирования угольных шахт: нужен ли сегодня Эталон или другой нормативный
документ, определяющий состав и содержание проектной документации, отражающий**

специфические особенности угледобывающих предприятий

*Coal Mine Design: Do we need the Standard or any other Norm to Define
the Composition and Contents of Design Documentation
and to Reflect Specific Peculiarities of Coal Producers?*

64

Демин В. Ф., Яворский В. В., Журов В. В., Демина Т. В.

Влияния угла наклона анкера на напряженно-деформированное состояние

массива горных пород вокруг выработки

The Influence of the Anchor Tilt Angle on the Deflected Mode of Rock Massif around the Excavation

66

Федаш А. В.

Алгоритм оценки качества проектов угледобывающих предприятий

Analysis Algorithm for the Coal Producer Project Quality

70

ЗА РУБЕЖОМ

ABROAD

Зарубежная панорама

World Mining Panorama

74

ЮБИЛЕИ

ANNIVERSARIES

Дрижд Николай Александрович (к 85-летию со дня рождения)

76

Подписные индексы:

- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати

71000, 71736, 73422

- Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 87718, 87777

- Каталог «Почта России» — **11538**