

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
 Заместитель генерального директора,
 директор по производственным операциям
 ОАО «СУЭК», доктор техн. наук
БАСКАКОВ Владимир Петрович
 Генеральный директор
 ОАО «НЦ ВостНИИ», канд. техн. наук
ВЕСЕЛОВ Александр Петрович
 Генеральный директор
 ФГУП «Трест «Арктикуголь», канд. техн. наук
ГАЛКИН Владимир Алексеевич
 Председатель правления ООО «НИИОГР»,
 доктор техн. наук, профессор
ЕВТУШЕНКО Александр Евдокимович
 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 (МГГУ)
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», президент Академии горных наук,
 директор Государственного геологического
 музея им. В.И. Вернадского РАН,
 доктор техн. наук, академик 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
РЫБАК Лев Владимирович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор экон. наук, профессор
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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

УЧРЕДИТЕЛИ
 МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»
НОЯБРЬ

11-2013 /1052/

УГОЛЬ

ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Харитонов И. Л., Ремезов А. В., Новоселов С. В., Ульянов В. В. Обоснование альтернативного варианта ликвидации горных выработок уклонного поля №24 пласта «Байкаимский» шахты «Имени 7 Ноября» ОАО «СУЭК-Кузбасс» в целях оптимизации эксплуатационных затрат	4
Justification for Alternative of Liquidation of Excavation of Dip-working Panel №24 of Baikaimsky Bank at Imeny 7 Noyabrya Mine, OJSC «SUEK-Kuzbass» in Order to Optimize Operating Costs	
Пресс-служба ОАО «СУЭК» Новости с шахты имени А. Д. Рубана ОАО «СУЭК-Кузбасс»	7
News From A. D. Ruban Mine of OJSC «SUEK-Kuzbass»	
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Eurotire Ежегодный технический семинар Eurotire для горнодобывающих компаний Кузбасса	10
Annual Technical Seminar of Eurotire for the Mining Companies of kuzbass	
Кротилов О. В. Оценка эффективности эксплуатации крупногабаритных шин на угольных разрезах ОАО ХК «СДС-Уголь»	11
Evaluation of Efficiency of Giant Tires' Use in Coal Strip Mines of OJSC KhK «SUEK-Kuzbass»	
John Deere «Универсал-Спецтехника» открыла торгово-сервисный центр в Белгороде	15
«Universal-Spectekhnika» Opened a Trade-service Center in Belgorod	
ШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ	MINE TRANSPORT
Тарасов В. М., Тарасова Н. И., Тарасов Д. В. Об экономии финансовых средств и эффективности работ в процессе перемещения груза в шахте путем внедрения инновационных технологий на монорельсовом транспорте	16
On Financial Saving and Overall Performance in the Course of Mine Cargo Transfer by Way of Implementation of Innovative Technologies on Single-rail Transport	
НОВОСТИ ТЕХНИКИ	TECHNICAL NEWS
SANYI Качество меняет мир	20
The Quality Changes The World	
Глинина О. И. Международная ярмарка горной промышленности, энергетики и металлургии «КАТОВИЦЕ 2013»	22
International Mining, Power and Metallurgy Industry Fair KATOWICE 2013	
РЕСУРСЫ	RESOURCES
Гринько Николай Константинович (к 85-летию со дня рождения)	30
Nikolay K. Grin'ko (to a 85-Anniversary from Birthday)	
Гринько Н. К. Охрана окружающей среды в горнодобывающих отраслях на примере угольной промышленности	30
Environment Protection in Mining Industry Sectors by the Example of Coal Industry	
Шеховцова В. О., Мурко В. И., Понасенко Л. П., Понасенко С. Л. Обоснование технологии утилизации золошлаковых отходов угольных ТЭЦ при добыче полезных ископаемых	34
Justification for Technology of Ash-Slag Waste Recycling at Coal HPPs (Heat Power Plants) During Mining Operation	
Лурый В. Г., Панкратов А. Н. Экологически безопасная подготовка и переработка низкосортных углей и отходов углеобогащения в горючий газ, тепло и электроэнергию	36
Environmentally Safe Preparation and Conversion of Low-Grade and Waste Coals to Fuel Gas, Heat and Electric Power	
Пресс-служба ОАО «СУЭК» На шахте «Имени С. М. Кирова» ОАО «СУЭК-Кузбасс» запущен в эксплуатацию второй блок обогатительной фабрики	39
At «Imeny S. M. Kirova» Mine of OJSC «SUEK-Kuzbass», the Second Section of Beneficiation Plant is Put Into Operation	
Рафиенко В. А., Юшина Т. И., Вертоградский В. А. Особенности механизма сушки шунгитовых пород с минимальным разложением сульфидов	40
Features of Shungite Rock Drying with Minimum Decomposition of Sulphides	

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 01.11.2013.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 11,5+ обложка.

Тираж 4200 экз.

Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31

Тел.: (495) 661-46-22; (499) 277-16-02

Заказ № 9784

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2013

Камчыбеков Д. К.

Кавакский угольный бассейн: состояние и перспективы развития

Kavak Coal Basin: Status and Growth Prospects

42

БЕЗОПАСНОСТЬ

SAFETY

Лисовский В. В., Гришин В. Ю., Кравчук И. Л., Галкин А. В.

Об оперативном управлении рисками травмирования персонала: удержание

опасной производственной ситуации на приемлемом уровне риска

On Operative Personnel Injury Risk Management: Maintaining Hazardous Production Situation at an Acceptable Risk Level

46

ООО «Назаровское горно-монтажное наладочное управление» приглашает к сотрудничеству

LLC «Nazarovskoye GMNU» Offers its Invitation of Cooperation

53

Пресс-служба ОАО «СУЭК»

На международной конференции в Кузбассе обсудили вопросы повышения эффективности

и безопасности работы угольных предприятий

At the International Conference in Kuzbass the Matter of Enhancement of Efficiency and Safety of Operation of Coal Facilities

54

Международная конференция инженеров-взрывников впервые прошла в России

The International Conference of Engineer-Shot-firers was held for the first time in Russia

56

ЭКОНОМИКА

ECONOMIC OF MINING

Петрова Е. Н., Игнатушенко Н. А.

Маржинальный анализ для планирования базы цены на уголь

Margin Analysis for Planning Coal Price Base

58

Л. А. Никитина, А. В. Ширибазаров

Потенциал рынка функциональных продуктов для геронтологического питания

Potential of Functional Products Market for Gerontological Nutrition

61

В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ

FOR A MINER'S REFERENCE

Дьяконов А. В.

Защита А. В. Дьяконова: развитие функционала начальника участка

для повышения эффективности и безопасности производства на угольном разрезе

Defence of A. V. Dyakonov's Thesis: Development of Functional of Head of Section in Order to Improve Production Efficiency and Safety in Coal Strip Mine

64

ХРОНИКА

CHRONICLE

Шахта «Академическая» в Москве

Akademicheskaya Mine in Moscow

68

НЕДРА

MINERALS

Демин В. Ф., Портнов В. С., Мусин Р. А., Маусымбаева А. Д., Демин В. В.

Анкерное крепление горных выработок для повышения устойчивости угленосного массива

Anchorage of Mine Workings in Order to Improve Coal Rock Mass Stability

70

ШАХТНАЯ ГЕОЛОГИЯ

MINE GEOLOGY

Калинченко В. М., Шурыгин Д. Н., Ефимов Д. А.

Методика прогнозирования мелкоамплитудной нарушенности угольных пластов

Technique of Forecasting Low-Amplitude Broken Condition of Coal Beds

74

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

COAL PREPARATION

Думенко Татьяна

Региональная научно-техническая конференция «Экономика, эффективность

и безопасность термической сушки угля»

Regional Scientific and Technical Conference «Economics, Efficiency and Safety of Coal Thermal Drying»

76

ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ ОБОГАЩЕНИЯ

SHARING PROCESSING EXPERIENCES

Профессор Углев

Нанотехнологии для сушки угольного шлама — гарантия безопасности

Nanotechnologies for Drying of Coal Wastes are a Safety Conduct

80

ЭКОЛОГИЯ

ECOLOGY

Зеньков И. В., Нефедов Б. Н., Сибиракова О. В., Кирушина Е. В., Вокин В. Н.

Экономика рекультивации. Ремонт породных отвалов

Reclamation Economy. Rock Dump Repair

84

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

HISTORICAL PAGES

Першин В. В., Дерюшев А. В.

Строитель шахт, заводов, городов

(к 80-летию со дня рождения Г. А. Кассихина, 07.11.1933 – 04.12.2012 гг.)

86

Кафедра «Экономика природопользования» МГГУ

Экология. Природопользование. Экономика (памяти Виктора Алексеевича Харченко)

88

ЗА РУБЕЖОМ

ABROAD

Зарубежная панорама

World Mining Panorama

90

ЮБИЛЕИ

ANNIVERSARIES

Титова Ася Владимировна (к 50-летию со дня рождения)

92