

**Главный редактор**  
**ЯНОВСКИЙ Анатолий Борисович**  
Заместитель министра энергетики  
Российской Федерации,  
доктор экон. наук

**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**

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

**КОРЧАК Андрей Владимирович**

Доктор техн. наук, профессор (МГТУ)

**ЛИТВИНЕНКО Владимир Стефанович**

Ректор НМСУ «Горный»,

доктор техн. наук, профессор

**МАЛЫШЕВ Юрий Николаевич**

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»

#### АВГУСТ

8-2014 /1061/

# УГОЛЬ

## С ДНЕМ ШАХТЕРА!

РЕГИОНЫ	REGIONS
Артемьев В. Б. <b>Преодолен рубеж в миллиард тонн угля</b> <i>Milestone of Billion Tons of Coal Got Over</i>	7
Ютяев Е. П. <b>И в кризис можно развиваться!</b> <i>One Can Grow Even During the Crisis!</i>	10
Килин А. Б. <b>СУЭК в Хакасии наращивает добычу угля</b> <i>SUEK in Khakasia Increases Coal Mining</i>	13
Шаповаленко Г. Н. <b>Разрезу «Черногорский» 55 лет</b> <i>55 Years of Open-pit Mine «Chernogorsky»</i>	16
Циношкин Г. М., Дулин Д. В. <b>Разрез «Апсатский»: итоги первого полугодия 2014 года и ближайшие перспективы</b> <i>Open-pit Mine «Apsatsky»: Results of the First Half of 2014 and Near-term Prospects</i>	20
Ким Л. Б. <b>Успехи приморских шахтеров в конкурсах профессионального мастерства</b> <i>Successes of Primorye Miners in Professional Skill Competitions</i>	22
Лалетин Н. И. <b>Бурый уголь Бородино</b> <i>Borodino Brown Coal</i>	26
Королева Анна, Комогоорцева Яна, Суровцева Елена <b>Шахтерская олимпиада и молодежный форум горного дела в Красноярском крае</b> <i>Miner's Olympiade and Mining Youth Forum In Krasnoyarsk Territory</i>	30
ОАО «СУЭК» <b>«Горная школа 2014»</b> <i>«Mining School 2014»</i>	33
Санникова Н. М. <b>«СДС Уголь»: опыт и стабильность</b> <i>«SBU Coal»: Experience and Stability</i>	36
Елена Милованова <b>«Лучшие по профессии» среди шахтеров ОАО «Южный Кузбасс»</b> <i>The Best Miner Among Miners of Company «Yuzhny Kuzbass»</i>	42
ОАО «СУЭК» <b>Информационные сообщения ОАО «СУЭК»</b> <i>Information Reports of Company «SUEK»</i>	43
Ampcontrol UK <b>Более 20 лет партнерства с шахтерами России</b> <i>Partnering with Russian Miners for over 20 Years</i>	44
Пресс-служба ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» <b>Новые горизонты компании «Кузбассразрезуголь»</b> <i>New Horizons of «Kuzbassrazrezugol»</i>	47
Лизюра В. Д. <b>50 лет разрезу «Междуреченский»</b> <i>50 Years of Open-pit Mine «Mezhdurechensky»</i>	50
Борщевцев А. М. <b>ЗАО «ЦОФ Щедрухинская» — концентрат качества</b> <i>JSC «TsOF Shchedrukhinskaya» — Quality Concentrate</i>	54
ООО «КИНГКОУЛ» <b>«КОНЗАНТ» — новое слово в мировых стандартах качества угля</b> <i>«KONZANT» — A New Word in the World Coal Quality Standards</i>	56



## 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 05.08.2014.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 12,5+ обложка.

Тираж 4500 экз.

Тираж эл. версии 1600 экз.

Общий тираж 6100 экз.

### Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31

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

Заказ № 12466

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2014

### Перегрузжатели Cat®. Правильный выбор

Cat® Uphill Shakers. Adequate Choice

Пресс-служба ОАО ХК «Якутуголь»

### «Якутуголь»: этапы большого пути

«Yakutugol»: Long Way Milestones

### ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ

### SURFACE MINING

Григорян А. А.

Типизация горно-геологических и технологических условий для применения комплексов глубокой  
разработки пластов (на примере пласта «Кыргайский 63» Соколовского месторождения)

Typification of Mining-and-geological and Technological Conditions of Application of Highwall Complexes  
(At Example, Coal Seam «Kyrgaysky 63» Sokolovsky Deposit)

ОАО «СУЭК»

На разрез «Черногорский» поступили новые экскаваторы

Open-pit Mine «Chernogorsky» Got New Excavators

### ГОРНЫЕ МАШИНЫ

### COAL MINING EQUIPMENT

Юров К. М.

Быстрое соединение гибкого экранированного кабеля типов КГЭ, КГЭШ и их аналогов  
при помощи холодноустанавливаемых муфт ЗМ

Quick Connection of Flexible Shielded Cables of KGE and KGESH-type  
and their Analogues Using Cold-Mounted 3M Couplings

Деловые отношения компании SSAB, прочные как сталь

Business Relations with SSAB — as Strong as Steel

ООО «Интеркон-Групп»

Крупнейший отечественный изготовитель оборудования для ленточных конвейеров,  
продукция которого не уступает импортным аналогам

Largest Domestic Manufacturer of Belt Conveyor Equipment, Whose Products  
Are As Good As Imported Analogues

Sandvik Mining

Компания Sandvik Mining провела второй Mining Forum в России

Sandvik Mining Carried out its Second Mining Forum in Russia

### ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

### COAL PREPARATION

Леонов В. Б.

Практика внедрения технологий Derrick на угольных обогатительных фабриках

Practice of Derrick Technologies' Implementation at Coal Preparation Plants

### НОВОСТИ ТЕХНИКИ

### TECHNICAL NEWS

Глинина О. И.

XXI Международная специализированная выставка «Уголь России и Майнинг»

и V специализированная выставка «Охрана, безопасность труда и жизнедеятельности»:

итоги, события, факты

XXI International Specialized Exhibition «Ugol Russia and Mining» and V Specialized Exhibition  
«Security, Industrial and Personal Safety»: Summary, Events and Facts

Единый ответственный проектировщик

Sole Responsible Designer

ArtProfPoshiv

Корпоративная или форменная одежда

Corporate or Uniform Dress

### ЮБИЛЕИ

### ANNIVERSARIES

Шахтерский генерал (к 75-летию со дня рождения Малышева Юрия Николаевича)

Клевцов Александр Анатольевич (к 80-летию со дня рождения)

### Список реклам и отдельных поздравлений:

СУЭК	1-я обл.	BARTEC GmbH	43
ЗМ	2-я обл.	Росуглепроф	46
Либхерр-Русланд	3-я обл.	АМЗ «ВЕНТПРОМ»	46
Инжиниринг Комплект	4-я обл.	СПК-Стык	53
SANDVIK	1	ПКФ «ГарантПромТранс»	59
ArtProfPoshiv	2	Sumitec International	63
Копейский машзавод	5	НЦ ВостНИИ	64
Корпорация СЕТСО	6	Сити Лайт Майнинг	65
Спецналадка «СУЭК-Кузбасс»	12	Восточная Техника	71
Caterpillar	19	Корпорация АСИ	75
JoyGlobal	вкл	ЧЕТРА-ПМ	77
НПП «Завод МДУ»	вкл	РАНК 2, АМК, АМК ШСУ	78
МК «Ильма»	35	binder+co	79
ГК СПЕЦТЕХНИКА	35	WEIR Minerals	81
Hauhinco Maschinenfabrik	41	Кузбасская ярмарка	93