

**Главный редактор**  
**ЯНОВСКИЙ А.Б.**  
Заместитель министра энергетики  
Российской Федерации,  
доктор экон. наук

**Зам. главного редактора**  
**ТАРАЗАНОВ И.Г.**  
Генеральный директор  
ООО «Редакция журнала «Уголь»,  
горный инженер, чл.-корр. РАЭ

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**АРТЕМЬЕВ В.Б.**, доктор техн. наук  
**БАСКАКОВ В.П.**, канд. техн. наук  
**ВЕРЖАНСКИЙ А.П.**,  
доктор техн. наук, профессор  
**ГАЛКИН В.А.**, доктор техн. наук, профессор  
**ЗАЙДЕНВАРГ В.Е.**,  
доктор техн. наук, профессор  
**КОВАЛЕВ В.А.**,  
доктор техн. наук, профессор  
**КОВАЛЬЧУК А.Б.**,  
доктор техн. наук, профессор  
**КОРЧАК А.В.**, доктор техн. наук, профессор  
**ЛИТВИНЕНКО В.С.**,  
доктор техн. наук, профессор  
**МАЛЫШЕВ Ю.Н.**, академик РАН,  
доктор техн. наук, профессор  
**МОСКАЛЕНКО И.В.**  
**МОХНАЧУК И.И.**, канд. экон. наук  
**МОЧАЛЬНИКОВ С.В.**, канд. экон. наук  
**ПЕТРОВ И.В.**, доктор экон. наук, профессор  
**ПОПОВ В.Н.**, доктор экон. наук, профессор  
**ПОТАПОВ В.П.**,  
доктор техн. наук, профессор  
**ПУЧКОВ Л.А.**, чл.-корр. РАН,  
доктор техн. наук, профессор  
**РОЖКОВ А.А.**, доктор экон. наук, профессор  
**РЫБАК Л.В.**, доктор экон. наук, профессор  
**СКРЫЛЬ А.И.**  
**СУСЛОВ В.И.**, чл.-корр. РАН, доктор экон.  
наук, профессор  
**ТАТАРКИН А.И.**, академик РАН,  
доктор экон. наук, профессор  
**ХАФИЗОВ И.В.**  
**ЩАДОВ В.М.**, доктор техн. наук, профессор  
**ЩУКИН В.К.**, доктор экон. наук  
**ЯКОВЛЕВ Д.В.**, доктор техн. наук, профессор

#### Иностранные члены редколлегии

Проф. **Гюнтер АПЕЛЬ**,  
доктор наук, Германия  
Проф. **Карстен ДРЕБЕНШТЕДТ**,  
доктор наук, Германия  
Проф. **Юзеф ДУБИНСКИ**,  
доктор техн. наук, чл.-корр. Польской  
академии наук, Польша  
**Сергей НИКИШИЧЕВ**, канд. экон. наук,  
Великобритания, Россия,  
страны СНГ и Монголия  
Проф. **Любен ТОТЕВ**,  
доктор наук, Болгария

## ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

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

**4-2015** /1069/

# УГОЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>К 70-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ</b>	
70 лет со Дня Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. _____	5
Поклонимся великим тем годам! _____	6
В труде как в бою... _____	11
(из воспоминаний Б. Ф. Братченко, министр угольной промышленности СССР, 1965-1985 гг.)	
Приближая Победу: взгляд сквозь годы _____	12
(по материалам воспоминаний М. И. Северина, управляющий трестом «Луковуголь», 1941-1945 гг.)	
Первая женщина-забойщик _____	14
(из публикаций в журнале «Уголь» №5-2005)	
Подвиг солдата, увековеченный в бронзе _____	16
(по материалам статьи Олега Назарова)	
Заньков А. П.	
Подвиг шахтеров Приморья в годы Великой Отечественной войны _____	18
<b>РЕГИОНЫ</b>	
ОАО «СУЭК»	
Кемеровская область, СУЭК и СГК продолжают социально-экономическое партнерство _____	23
<b>УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ</b>	
Для всех отраслей горнодобывающей промышленности _____	25
<b>НОВОСТИ ТЕХНИКИ</b>	
Глинина О. И.	
Польская Горная Техника — покоряем земные недра _____	26
<b>ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ</b>	
Климов В. В., Ремезов А. В., Зайнулин Р. Р.	
Исследование влияния опорного давления очистного забоя 18-8 на конвейерный штрек 18-6, и его крепление на пласте «Толмачевский» в границах шахтного поля шахты «Полысаевская» _____	38
<b>ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ</b>	
Экскаватор Cat® 329D2 сочетает в себе конструкцию мирового класса, высокую производительность, топливную экономичность и превосходную надежность _____	42
<b>ЭКОНОМИКА</b>	
Новоселов С. В.	
Методические аспекты расчета оптимальных параметров производства и потребления энергетических ресурсов региональным ТЭК Кемеровской области в стратегической перспективе на период 2020-2030 гг. _____	47
Макаров А. М.	
Подходы к повышению качества связи «работа — результат — оплата» _____	51
Мухин Ф. К., Немцова Т. В., Бычков В. А., Захаров С. И.	
Разработка системы оплаты труда линейных руководителей производственных участков угольного разреза _____	54
Шестаков И. Г., Емец И. И., Ломовцев А. О., Бычков В. В., Шивырялкина О. С.	
Совершенствование оплаты труда линейных руководителей Разрезууправления «Новошахтинское» _____	57

## 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 России

### ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН

в Интернете на веб-сайте

**www.ugolinfo.ru**  
**www.ugol.info**

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 08.04.2015.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 11,0 + обложка.

Тираж 4700 экз.

Тираж эл. версии 1600 экз.

Общий тираж 6300 экз.

### Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31

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

Заказ № 14989

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2015

Чернов А. И., Пахомов А. А., Фомина Т. В., Вьюнов Е. М., Лапаева О. А.

Результаты и оплата труда управленческого персонала угледобывающего предприятия — 59

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Спельникова М. И., Васильев Е. В., Булгаков С. Н.

Респираторная защита сварщика — 62

### ВОПРОСЫ КАДРОВ

Первый шаг к победам инженеров. Дан старт Всероссийского Чемпионата

по решению топливно-энергетических кейсов — 66

Студенты-целевики «СДС-Угля» — победители отборочного этапа

Всероссийского Чемпионата по решению кейсов в области горного дела — 67

### ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

Чем заменить импорт обогащательного оборудования — 68

### НЕДРА

Ефимов В. И., Сидоров Р. В., Корчагина Т. В.

Актуальные вопросы проектирования консервации (ликвидации)

неэффективных угледобывающих производств на примере шахт

Прокопьевско-Киселевского района Кузбасса — 72

Пак Г. А., Долгонос В. Н.

Шаги обрушения основной кровли и прогноз газовой выделения

на шахтах Карагандинского бассейна — 76

### РЫНОК УГЛЯ

Плакиткина Л. С.

Анализ развития угольной промышленности в Республике Казахстан

в период с 2000 по 2014 гг. и тенденции перспективного развития — 80

### ЮБИЛЕИ

Першин Владимир Викторович (к 65-летию со дня рождения) — 83

Баскаков Владимир Петрович (к 60-летию со дня рождения) — 83

Зайденварг Валерий Евгеньевич (к 75-летию со дня рождения) — 84

Певзнер Леонид Давидович (к 75-летию со дня рождения) — 85

Новоселов Сергей Вениаминович (к 55-летию со дня рождения) — 85

### ЗА РУБЕЖОМ

Зарубежная панорама — 86

### НЕКРОЛОГ

Виснап Альфред Августович (06.05.1922 — 15.03.2015 гг.) — 88

### Список реклам

ЕХС	1-я обл.	Выставка Уголь России и Майнинг	25
ИЗ-КАРТЭК	2-я обл.	ANDRITZ Separation	35
Liebherr	3-я обл.	KAHL	37
PAUS	4-я обл.	TOTAL	45
Сити Лайт Майнинг	3	WEIR Minerals	65

### Подписные индексы:

— Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати  
71000, 71736, 73422

— Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, Э87717

— Каталог «Почта России» — 11538