

**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. РАН

#### 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.**, канд. техн. наук

**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.**, горный инженер

**СУСЛОВ В.И.**, чл.-корр. РАН, доктор экон.

наук, профессор

**ТАТАРКИН А.И.**, академик РАН,

доктор экон. наук, профессор

**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 техн. наук, Германия

Проф. Карстен ДРЕБЕНШТЕДТ,

доктор техн. наук, Германия

Проф. Юзеф ДУБИНСКИ,

доктор техн. наук, чл.-корр. Польской

академии наук, Польша

Сергей НИКИШИЧЕВ, FIMMM,

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»

**ОКТАБРЬ**

**10-2015** /1075/

# УГОЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЖУРНАЛУ «УГОЛЬ» – 90 ЛЕТ

Таразанов И.Г.

**90 лет вместе с читателями (к юбилею журнала «Уголь»)** \_\_\_\_\_ 6

**Задачи журнала «Уголь» при реорганизации его в печатный  
орган каменноугольной промышленности страны (исторический экскурс)** \_\_\_\_\_ 14

Гринько Н.К.

**Поступательное движение** \_\_\_\_\_ 16

Нуждихин Г.И.

**Наивысший подъем** \_\_\_\_\_ 18

### РЕГИОНЫ

**Joy Global: надежный партнер, который всегда рядом** \_\_\_\_\_ 20

### ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ

Блак Томас (Blak Thomas)

**Автоматизация EISCKNOFF гарантирует безопасность и качество –  
в России ввели в эксплуатацию первую лаву, работающая  
в автоматическом режиме** \_\_\_\_\_ 22

Разумов Е.А., Гречишкин П.В., Опрук Г.Ю., Дудин А.А., Венгер В.Г.

**Опыт поддержания горных выработок при влиянии подрботки  
в условиях шахты «Распадская»** \_\_\_\_\_ 25

Вартанов А.З., Петров И.В., Федаш А.В.

**Научно-методические основы принятия проектных решений  
по комбинированной отработке пластов длинными и короткими забоями  
на угледобывающих предприятиях** \_\_\_\_\_ 30

### ГОРНЫЕ РАБОТЫ

Нецветаев А.Г., Григорян А.А., Пружина Д.И.

**Оборудование и технология для безлюдной добычи угля  
из-под бортов открытых разработок** \_\_\_\_\_ 36

### ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ

Галимьянов А.А.

**Комбинированная каменно-засыпная забойка** \_\_\_\_\_ 42

### ВЫСТАВКИ

Глинина О.И.

**XXII Международная специализированная выставка «Уголь России и Майнинг»,  
VI Специализированная выставка «Охрана, безопасность труда  
и жизнедеятельности» и I Международная специализированная выставка  
«Недра России»: итоги, события, факты** \_\_\_\_\_ 46

**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****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 02.10.2015.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 11,5 + 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 № 18507

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2015

**ЭКОНОМИКА**

Рожков А.А., Карпенко М.С.

Управление энергосбережением на углепромышленных предприятиях  
на основе проектно-процессного подхода \_\_\_\_\_ 54

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ**

Таразанов И.Г.

Итоги работы угольной промышленности России за январь-июнь 2015 года \_\_\_\_\_ 60

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

Соколовский А.В., Черских О.И., Каинов А.И., Пикалов В.А.

Выбор режима горных работ на разрезе \_\_\_\_\_ 77

**НЕДРА**

Создание морской горнодобывающей отрасли России \_\_\_\_\_ 80

**ГОРНЫЕ МАШИНЫ**

Кузиев Д.А., Губенко А.А., Губанов С.Г., Кузнецова А.А.

Анализ жесткостных параметров пневмогидравлического  
упругодемпфирующего устройства привода ковшового ротора  
карьерного комбайна \_\_\_\_\_ 85

**ЮБИЛЕИ**

Казаков Владимир Борисович (к 75-летию со дня рождения) \_\_\_\_\_ 88

**ЭКОЛОГИЯ**

Зеньков И.В., Нефедов Б.Н., Юронен Ю.П., Вокин В.Н., Кирюшина Е.В.

Разработка информационного обеспечения мониторинга экосистемы  
на породных отвалах угольного разреза «Канский» с применением средств  
дистанционного зондирования \_\_\_\_\_ 89

**НЕКРОЛОГ**

Кондрашин Юрий Андреевич (14.01.1947 — 19.09.2015 гг.) \_\_\_\_\_ 92

**Список реклам:**

TIEFENBACH	1-я обл.	BARTEC GmbH	29
Control Systems GmbH			
J.D. Theile GmbH & Co.KG	2-я обл.	ПАУС	35
Выставка ENES	3-я обл.	Total	41
Siemag Techberg	4-я обл.	FLEXCO Europe GmbH	53
Caterpillar	5	HTЦ-Геотехнология	76
Айкхофф Сибирь	17	www.cargo-report.ru	75
Силовые машины	19	ContiTech	79
		ransportbandsysteme GmbH	
JoyGlobal	21	WEIR Minerals	83
Марко Автоматика	24	www.ugolinfo.ru	92

**Подписные индексы:**

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

— Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, Э87717

— Каталог «Почта России» — 11538