

**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

**ВЕРЖАНСКИЙ А.П.**,

доктор техн. наук, профессор

**ГАЛКИН В.А.**, доктор техн. наук, профессор

**ЗАЙДЕНВАРГ В.Е.**,

доктор техн. наук, профессор

**ЗАХАРОВ В.Н.**, чл.-корр. РАН,

доктор техн. наук, профессор

**КОВАЛЬЧУК А.Б.**,

доктор техн. наук, профессор

**ЛИТВИНЕНКО В.С.**,

доктор техн. наук, профессор

**МАЛЫШЕВ Ю.Н.**, академик РАН,

доктор техн. наук, профессор

**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

**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, комп. лицо FIMMM,

канд. экон. наук, Великобритания, Россия,  
страны СНГ

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»

**АВГУСТ**

**8-2017** /1097/

# УГОЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### 70-ЛЕТИЕ ДНЯ ШАХТЁРА

**К 70-летию Дня шахтёра** \_\_\_\_\_ 7

Яновский А.Б.

**Основные тенденции и перспективы развития угольной промышленности России** \_\_\_\_\_ 10

Артемьев В.Б.

**СУЭК: навстречу юбилейному Дню шахтёра** \_\_\_\_\_ 17

### РЕГИОНЫ

Килин А.Б.

**Шахтёрский праздник встречаем с достойными результатами!** \_\_\_\_\_ 42

Попов Д.В.

**ООО «Восточно-Бейский разрез»: работа предприятия и перспективы развития** \_\_\_\_\_ 45

Добровольский А.И.

**70 лет Дню шахтёра, 70 лет Ургалу** \_\_\_\_\_ 49

Пресс-служба

**АО «Приморскуголь» – в год 70-летия Дня шахтёра** \_\_\_\_\_ 54

**Распадская угольная компания: ставка на безопасность, эффективность и качество** \_\_\_\_\_ 60

Галайда А.Н.

**Курс на модернизацию** \_\_\_\_\_ 66

Чикалев Н.Н.

**У Угольной компании «Заречная» есть перспективы** \_\_\_\_\_ 69

Честнейшин В.А.

**Холдинг «ТопПром»: содействовать развитию экономики Кузбасса и России** \_\_\_\_\_ 70

Смагин В.П.

**Компания «Востсибуголь»: время расставлять акценты и использовать преимущества** \_\_\_\_\_ 72

Пресс-служба

**Южная угольная компания хранит традиции промышленности антрацитов на Дону** \_\_\_\_\_ 74

**Восточная горнорудная компания. Проект развития на 45 млрд руб.** \_\_\_\_\_ 77

Хафизов И.В.

**Компания «Якутуголь»: настоящее и будущее** \_\_\_\_\_ 78

### ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ

Артемьев В.Б., Ютяев Е.П., Копылов К.Н., Мешков А.А., Демура В.Н., Смирнов О.В.

**Достижение наивысших показателей по добыче угля в месяц в условиях АО «СУЭК-Кузбасс»** \_\_\_\_\_ 82

Заятдинов Д.Ф., Лысенко М.В.

**Разработка системы электронного мониторинга состояния приконтурного массива**

**пород горных выработок** \_\_\_\_\_ 90

### ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ

Супрун В.И., Радченко С.А., Левченко Я.В., Бурцев С.В., Минибаев Р.Р.

**Формирование схем вскрытия со стороны рабочих бортов карьеров, отрабатывающих угольные месторождения брахисинклинального типа** \_\_\_\_\_ 94

Соколовский А.В., Лапаев В.Н., Савельев О.Ю.

**Вспомогательное оборудование – основа высокопроизводительной работы разрезов** \_\_\_\_\_ 102

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Артемьев В.Б., Лисовский В.В., Добровольский А.И., Кравчук И.Л.

**Резервы повышения безопасности производства в АО «СУЭК»** \_\_\_\_\_ 106

# ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119049, г. Москва,  
Ленинский проспект, д. 2А, офис 819  
Тел.: +7 (499) 237-22-23  
E-mail: ugo11925@mail.ru  
E-mail: ugo1@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

## ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН

в Перечень ВАК Минобрнауки и науки РФ  
(в международные реферативные базы  
данных и системы цитирования) –  
по техническим и экономическим наукам  
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ  
без самоцитирования – 0,314

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

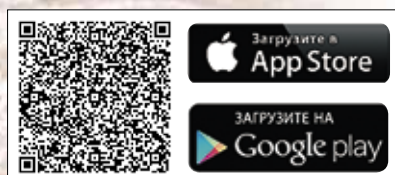
**www.coal.dp.ua**

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:  
Ведущий редактор О.И. ГЛИНИНА  
Научный редактор И.М. КОЛОБОВА  
Корректор В.В. ЛАСТОВ  
Компьютерная верстка Н.И. БРАНДЕЛИС

Подписано в печать 02.08.2017.  
Формат 60х90 1/8.  
Бумага мелованная. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 19,5 + обложка.  
Тираж 4900 экз.  
Тираж эл. версии 1600 экз.  
Общий тираж 6500 экз.

Отпечатано:  
ООО «РОЛИКС»  
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31  
Тел.: (495) 661-46-22;  
www.roliksprint.ru  
Заказ № 37720

Журнал в App Store и Google Play



© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2017

АО «НМЗ «Искра»

Завод увеличил производительность \_\_\_\_\_ 114

Кондратьева Л.А.

Приборы нового поколения ЗАО «ПО «Электроточприбор» для шахтеров \_\_\_\_\_ 117

## НОВОСТИ ТЕХНИКИ

Глинина О.И.

XXIV Международная специализированная выставка «Уголь России и Майнинг».

VIII Международная специализированная выставка «Охрана, безопасность труда  
и жизнедеятельности». III Международная специализированная  
выставка «Недра России»: итоги, события, факты \_\_\_\_\_ 122

АО «СУЭК»

Продукция Бородинского РМЗ удостоена высшей награды  
международной выставки «Уголь России и Майнинг» \_\_\_\_\_ 129

ОАО «Анжеромаш»

110 Лет: проверено временем \_\_\_\_\_ 130

Komatsu Mining Corp.

Готовы работать эффективнее? \_\_\_\_\_ 132

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Сорокин И.Н.

Новошахтинск – территория устойчивого развития \_\_\_\_\_ 134

## ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

Грохоты от компании СТК \_\_\_\_\_ 138

Козлов В.А., Гарбер В.

Сжигание высокозольных шламов как путь к безотходной технологии обогащения углей \_\_\_\_\_ 140

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Смирнов М.И.

К 90-летию Института горного дела имени А.А. Скочинского \_\_\_\_\_ 148

Максименко Е.П.

Уголь первых пятилеток: к вопросу об отражении путей повышения эффективности угольной  
промышленности в период индустриализации средствами визуальной пропаганды \_\_\_\_\_ 150

## ЮБИЛЕИ

Вержанский Александр Петрович (к 50-летию со дня рождения) \_\_\_\_\_ 154

Топорков Александр Александрович (к 60-летию со дня рождения) \_\_\_\_\_ 155

## ХРОНИКА

Требования к рукописям, направляемым в журнал «УГОЛЬ» \_\_\_\_\_ 156

## Список реклам и поздравлений с Днём шахтёра:

СУЭК	1-я обл.	Южная угольная компания	74
PETROFER GmbH	2-я обл.	УК Мечел-Майнинг	78
Хуа Чэн	3-я обл.	Уралмашзавод	80
KAMAT GmbH & Co. KG	4-я обл.	J.D. Theile GmbH & Co. KG	81
Первая Грузовая Компания	1	Eickhoff Bergbautechnik GmbH	89
Komatsu Mining Corp.	2	РАНК 2	93
IMC Montan	15	Flexco Europe GmbH	93
Коралайна Инжиниринг	16	МНПК ОГР-XXI	100
СУЭК	36	Восточная Горнорудная Компания	101
Назаровское ГМНУ	39	МУФТА ПРО	105
Hauhinc Maschinenfabrik GmbH	41	НПП Завод МДУ	115
СУЭК-Хакасия	44	ПО Электроточприбор	116
Ургалуголь	51	ФУКС ОЙЛ	119
МХК ЕвроХим	53	WEIR Minerals	121
ЕВРАЗ, Распадская УК	60	ВК Кузбасская ярмарка	128
ХК СДС	62	Анжеромаш	130
СПб-Гипрошахт	64	СПК-Стык	131
УК Северный Кузбасс	66	ИнтерМайнинг	145
УК Кузбассразрезуголь	68	Корпорация АСИ	146
УК Заречная	69	ННЦ ГП – ИГД им. А.А. Скочинского	149
Холдинг ТопПром	70	Выставка СТК	155



**UGOL' / RUSSIAN COAL JOURNAL****UGOL' JOURNAL EDITORIAL BOARD****Chief Editor**

**YANOVSKY A.B.**, Dr. (Economic), Ph.D. (Engineering), Deputy Minister of Energy of the Russian Federation, Moscow, 107996, Russian Federation

**Deputy Chief Editor**

**TARAZANOV I.G.**, Mining Engineer, Moscow, 119049, Russian Federation

**Members of the editorial council:**

**ARTEMIEV V.B.**, Dr. (Engineering), Moscow, 115054, Russian Federation

**VERZHANSKY A.P.**, Dr. (Engineering), Prof., Moscow, 125009, Russian Federation

**GALKIN V.A.**, Dr. (Engineering), Prof., Chelyabinsk, 454048, Russian Federation

**ZAYDENVARG V.E.**, Dr. (Engineering), Prof., Moscow, 119019, Russian Federation

**ZAKHAROV V.N.**, Dr. (Engineering), Prof., Corresp. Member of the RAS, Moscow, 111020, Russian Federation

**KOVALCHUK A.B.**, Dr. (Engineering), Prof., Moscow, 119019, Russian Federation

**LITVINENKO V.S.**, Dr. (Engineering), Prof., Saint Petersburg, 199106, Russian Federation

**MALYSHEV Yu.N.**, Dr. (Engineering), Prof., Acad. of the RAS, Moscow, 125009, Russian Federation

**MOKHNACHUK I.I.**, Ph.D. (Economic), Moscow, 109004, Russian Federation

**MOCHALNIKOV S.V.**, Ph.D. (Economic), Moscow, 107996, Russian Federation

**PETROV I.V.**, Dr. (Economic), Prof., Moscow, 119071, Russian Federation

**POPOV V.N.**, Dr. (Economic), Prof., Moscow, 119071, Russian Federation

**POTAPOV V.P.**, Dr. (Engineering), Prof., Kemerovo, 650025, Russian Federation

**PUCHKOV L.A.**, Dr. (Engineering), Prof., Corresp. Member of the RAS, Moscow, 119049, Russian Federation

**ROZHKOV A.A.**, Dr. (Economic), Prof., Moscow, 119071, Russian Federation

**RYBAK L.V.**, Dr. (Economic), Prof., Moscow, 119034, Russian Federation

**SKRYL A.I.**, Mining Engineer, Moscow, 119049, Russian Federation

**SUSLOV V.I.**, Dr. (Economic), Prof., Corresp. Member of the RAS, Novosibirsk, 630090, Russian Federation

**SHCHADOV V.M.**, Dr. (Engineering), Prof., Moscow, 119034, Russian Federation

**SHCHUKIN V.K.**, Dr. (Economic), Ekibastuz, 141209, Republic of Kazakhstan

**YAKOVLEV D.V.**, Dr. (Engineering), Prof., Saint Petersburg, 199106, Russian Federation

**Foreign members of the editorial council:**

Prof. **Guenther APEL**, Dr.-Ing., Essen, 45307, Germany

Prof. **Carsten DREBENSTEDT**, Dr. (Engineering), Freiberg, 09596, Germany

Prof. **Jozef DUBINSKI**, Dr. (Engineering), Corresp. Member PAS, Katowice, 40-166, Poland

**Sergey NIKISHICHEV**, FIMMM, Ph.D. (Economic), Moscow, 125047, Russian Federation

Prof. **Luben TOTEV**, Dr., Sofia, 1700, Bulgaria

**Ugol' Journal Edition LLC**

Leninsky Prospekt, 2A, office 819  
Moscow, 119049, Russian Federation  
Tel.: +7 (499) 237-2223  
E-mail: ugol1925@mail.ru  
www.ugolinfo.ru

**MONTHLY JOURNAL, THAT DEALS WITH SCIENTIFIC, TECHNICAL, INDUSTRIAL AND ECONOMIC TOPICS**

*Established in October 1925*

**FOUNDERS**

MINISTRY OF ENERGY  
THE RUSSIAN FEDERATION,  
UGOL' JOURNAL EDITION LLC

**AUGUST**

**8' 2017**

**UGOL' / RUSSIAN COAL JOURNAL****CONTENT****MINER'S DAY 70-th ANNIVERSARY**

Miner's Day 70-th anniversary ..... 7

Yanovsky A.B.

Main trends and prospects of the coal industry development in Russia ..... 10

Artemiev V.B.

SUEK: looking forward to jubilee Miner's Day ..... 17

**REGIONS**

Kilin A.B.

Meeting the Miners' holiday with noteworthy results! ..... 42

Popov D.V.

"Vostochno-Beisky Open-pit", LLC: enterprise performance and outlook ..... 45

Dobrovolskiy A.I.

Miner's Day 70-th anniversary, Ural's 70-th anniversary ..... 49

"Primorskugol" – in the year of the Miner's Day 70-th anniversary ..... 54

Raspadskaya coal company: focus on safety, efficiency and quality ..... 60

Head for upgrade ..... 66

"Zarechnaya" Coal Company has its prospects ..... 69

"TopProm" Holding: assistance to Kuzbass and Russian economy development ..... 70

"Vostsibugol" company: time to prioritize and use benefits ..... 72

"South Coal Company" keeps anthracite industry traditions in the Don region ..... 74

"Yakutugol" company: present and future ..... 78

**UNDERGROUND MINING**

Artemiev V.B., Yutyaev E.P., Kopylov K.N., Meshkov A.A., Demura V.N., Smirnov O.V.

Reaching top coal mining monthly production figures with "SUEK-Kuzbass", JSC ..... 82

Zayatinov D.F., Lysenko M.V.

Mining marginal rock mass condition electronic monitoring system design ..... 90

**SURFACE MINING**

Suprun V.I., Radchenko S.A., Levchenko Ya.V., Burtsev S.V., Minibaev R.R.

Model development for brachysyncline-type coal deposits opening-up from the side of open-pit work flank ..... 94

Sokolovskiy A.V., Lapaev V.N., Savelyev O.Yu.

Auxiliary equipment – the basis of open-pits coal mines efficient performance ..... 102

**SAFETY**

Artemiev V.B., Lisovskiy V.V., Dobrovolskiy A.I., Kravchuk I.L.

"SUEK", JSC industrial safety improvement reserve ..... 106

Kondratieva L.A.

"PO Elektrotokhpribor", CJSC new generation instruments for miners ..... 117

**TECHNICAL NEWS**

International Exhibitions "Ugol Rossii & Mining", "Safety & Health" & "Nedra Rosii":

Summary, Events and Facts ..... 122

**SOCIAL & ECONOMIC SECTION**

Sorokin I.N.

Novoshakhtinsk is an area of sustainable development ..... 134

**COAL PREPARATION**

Screens from STK company ..... 138

Kozlov V.A., Garber W.

High-ash slurry combustion as a way to non-waste coal preparation technologies ..... 140

**CHAPTER IN HISTORY**

Smirnov M.I.

To the 90-th anniversary of Skochinsky Institute of Mining ..... 148

Maksimov E.P.

Coal of the first five-year plans: regarding the issue of coal industry efficiency improvement during the period of industrialization of the mechanisms of visual propaganda ..... 150

**ANNIVERSARIES**

Verzhansky Alexander Petrovich (to a 50-anniversary from birthday) ..... 154

Toporkov Alexander Aleksandrovich (to a 60-anniversary from birthday) ..... 155