

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»

ИЮЛЬ

7-2017 /1096/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

РЫНОК УГЛЯ

Глинина О.И.

Саммит «Металлы, Уголь и Драгоценные металлы России и СНГ 2017» _____ 6

Исламов С.Р.

Бурый уголь как основа черной металлургии нового поколения _____ 17

РЕГИОНЫ

АО «СУЭК»

На шахте имени В.Д. Ялевского АО «СУЭК-Кузбасс» установлен
российский рекорд месячной добычи _____ 22

АО «СУЭК»

Информационные сообщения _____ 23

Компания Liebherr расширяет свое присутствие в Сибири _____ 27

ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ

Супрун В.И., Радченко С.А., Левченко Я.В., Ворошилин К.С., Минибаев Р.Р., Морозова Т.А.

Закономерности формирования отвальных массивов
при отработке крупных угольных месторождений _____ 32

АО ХК «СДС-Уголь»

Разрез «Восточный» добыл 40-миллионную тонну угля _____ 39

БЕЗОПАСНОСТЬ

Мешков А.А., Волков М.А., Ботвенко Д.В., Тимошенко А.М.

Миллион уже не рекорд _____ 40

В Горном университете обсудили вопросы повышения
безопасности шахтеров _____ 46

Бережецкий Н.М., Довженко А.С., Полещук М.Н.

Поиск новых возможностей повышения безопасности
производства в ООО «Назаровское ГМНУ» _____ 48

НОВОСТИ ТЕХНИКИ

Колобова И.М.

Успех выставки MiningWorld Russia 2017 _____ 52

ООО «ИНТЕСМО»

Бизнес-форум по смазочным материалам для горной промышленности _____ 56

АО «СУЭК»

Информационные сообщения _____ 59

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Новоселов С.В., Панихидников С.А.

Методика определения профессионального рейтинга машиниста
горно-выемочных машин высоконагруженных очистных забоев шахт Кузбасса
и связь человеческого фактора с риском взрыва метана _____ 62

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 г

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 А.М. ЛЕЙБОВИЧ

Компьютерная верстка Н.И. БРАНДЕЛИС

Подписано в печать 04.07.2017.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 10,5 + обложка.

Тираж 4700 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 № 36684

Журнал в App Store и Google Play



© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2017

Федоркевич Т.И., Коркина Т.А.

Совершенствование планирования организационно-экономического развития производственных подразделений угольного разреза

65

ЭКОЛОГИЯ

СУЭК представила на ФЭС Минприроды России ключевые

экологические решение на предприятиях логистики

70

АО ХК «СДС-Уголь»

Холдинговая компания «СДС-Уголь» награждена Почетной грамотой

за активное участие в Года экологии в России

71

Симагаева Н.А.

Добыча в эко-стиле

72

ВОПРОСЫ КАДРОВ

Финал Международного инженерного чемпионата «Case-in»:

определены лучшие студенческие инженерные команды России

и СНГ 2017 года!

74

АО «СУЭК»

СУЭК поддержала крупнейший в России и СНГ

инженерный чемпионат «Case-in»

79

ЮБИЛЕИ

Нуждихин Григорий Иванович (к 90-летию со дня рождения)

4

Ждамиров Виктор Михайлович (к 85-летию со дня рождения)

81

Лудзиш Владимир Станиславович (к 85-летию со дня рождения)

82

Ремезов Анатолий Владимирович (к 75-летию со дня рождения)

83

ХРОНИКА

Требования к рукописям, направляемым в журнал «УГОЛЬ»

84

Список реклам:

Carlson	1-я обл.	МНПК ОГР-XXI	28
Журнал Уголь	2-я обл.	МУФТА ПРО	31
Журнал Уголь	3-я обл.	НПП Завод МДУ	47
Назаровское ГМНУ	4-я обл.	Выставка MiningWorld Russia 2018	55
МХК ЕвроХим	23		

* * *

Журнал «Уголь» является партнером CROSSREF

Редакция журнала «Уголь» является членом Международной ассоциации по связям издателей / Publishers International Linking Association, Inc. (PILA).

Всем научным статьям журнала присваиваются Digital Object Identifier (DOI).

Журнал «Уголь» является партнером EBSCO

Редакция журнала «Уголь» имеет соглашение с компанией EBSCO Publishing, Inc. (США). Все публикации журнала «Уголь» с 2016 г. входят в базу данных компании EBSCO Publishing (www.ebsco.com), предоставляющую свою базу данных для академических библиотек по всему миру. EBSCO имеет партнерские отношения с библиотеками на протяжении уже более 70 лет, обеспечивая содержание исследований качества, мощные технологии поиска и интуитивные платформы доставки.

Подписные индексы:

– Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати

71000, 71736, 73422

– Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 987717

– Каталог «Почта России»

11538, ПЗ724

– Каталог «Урал-Пресс»

71000, 007097, 009901

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

JULY

7' 2017

UGOL' / RUSSIAN COAL JOURNAL

CONTENT**COAL MARKET**

Glinina O.I.

Russian & CIS Metals & Mining Summit 2017 6

Islamov S.R.

Brown coal as the basis of ferrous metallurgy of new generation 17

REGIONS

"SUEK", JSC

The Russian monthly coal production record is set by V.D. Yalvskogo coal mine, operated by "SUEK-Kuzbass", JSC 22

"SUEK", JSC

Information messages 23

Liebherr company expands its footprint in Siberia 27

SURFACE MINING

Suprun V.I., Radchenko S.A., Levchenko Ya.V., Voroshilin K.S., Minibaev R.R., Morozova T.A.

Logic of dumping masses formation during large coal deposits workings 32

"SBU-Coal" holding company, JSC

Vostochny open-pit mine has extracted 40-million tonnes of coal 39

SAFETY

Meshkov A.A., Volkov M.A., Botvenko D.V., Timoshenko A.M.

Million is not a record any more 40

Miners safety improvement issues were discussed in the Mining University 46

Berezhetkiy N.M., Dovzhenok A.S., Poleshchuk M.N.

In search of new ways of industrial safety improvement in "Nazarovskoye GMNU", LLC 48

TECHNICAL NEWS

Kolobova I.M.

MiningWorld Russia 2017 exhibition success 52

"INTESMO", LLC

Business forum for mining industry 56

PRODUCTION SETUP

Novoselov S.V., Panikhnikov S.A.

Methodology for Kuzbass mines heavily loaded working faces mining – extraction machinery operators' professionalism rating and human factor relationship with methane explosion risks 62

Fedorkevich T.I., Korkina T.A.

Improvement of planning of organizational and economic development of production divisions of coal open-pit mine 65

ECOLOGY

"SBU-Coal" holding company, JSC is awarded by the Certificate of honor

for active participation in a Year of ecology in Russia 71

Simagaeva N.A.

Environment friendly production 72

STAFF ISSUES

International engineering championship "Case-in" finals:

the best 2017 Russian and CIS students' teams are identified! 74

ANNIVERSARIES

Nuzhdikhin Grigory Ivanovich (to a 90-anniversary from birthday) 4

Zhdamirov Victor Mikhaylovich (to a 85-anniversary from birthday) 81

Ludzish Vladimir Stanislavovich (to a 85-anniversary from birthday) 82

Remezov Anatoly Vladimirovich (to a 75-anniversary from birthday) 83

CHRONICLE

For Authors: Technical requirements for the papers that are sending to the "Ugol' – Russian Coal Journal 84