

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»

СЕНТЯБРЬ

9-2017 /1098/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

70-ЛЕТИЕ ДНЯ ШАХТЁРА

В преддверии Дня шахтёра Президент Российской Федерации В.В. Путин встретился с представителями и ветеранами угольной промышленности _____ 4

Минэнерго РФ

Александр Новак в авторской колонке для АиФ подвел итоги сразу нескольких юбилеев в области добычи угля (27 августа 2017 г.) _____ 9

Горняки компании СУЭК удостоены в честь юбилея Дня шахтёра государственных наград — 9

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

О Программе экологизации угольной генерации Российской Федерации _____ 10

Вержанский А.П.

Экологизация угольной генерации. Из доклада на круглом столе

«О программе экологизации угольной генерации Российской Федерации» _____ 11

РЕГИОНЫ

АО «СУЭК»

Информационные сообщения _____ 17

ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ

ООО «Айкхофф Сибирь»

Очередной рекорд в российской угледобывающей промышленности _____ 22

АО «СУЭК»

Бригада Евгения Космина с шахты имени В.Д. Ялевского АО «СУЭК-Кузбасс»

добыла пятимиллионную тонну угля _____ 25

БЕЗОПАСНОСТЬ

Колесниченко И.Е., Артемьев В.Б., Колесниченко Е.А., Любомищенко Е.И.

Метанопылевая опасность рудничной атмосферы _____ 26

Новоселов С.В., Панихидников С.А.

Травматизм в угольной промышленности России и прогнозирование риска

аварий взрыва метана на опасном производственном объекте –

в очистном забое сверхкатегорной шахты _____ 32

ГОРНЫЕ МАШИНЫ

Ладыгин Д.С.

Увеличение интервалов замены масел на горной технике в угольной отрасли _____ 36

Акционерное общество «ЗАВОД ИМЕНИ М.И. ПЛАТОВА» _____ 38

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 _____ 40

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Волков С.А., Натейкин В.Ю., Муравьев Ю.В., Гартман А.А., Коркина Т.А.

Подготовка персонала к решению задачи повышения жизнеспособности предприятия _____ 46

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:

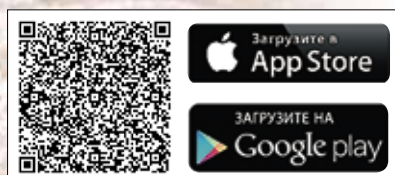
Ведущий редактор О.И. ГЛИНИНА
Научный редактор И.М. КОЛОБОВА
Корректор В.В. ЛАСТОВ
Компьютерная верстка Н.И. БРАНДЕЛИС

Подписано в печать 01.09.2017.
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 № 39179

Журнал в App Store и Google Play



© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2017

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Таразанов И.Г.

Итоги работы угольной промышленности России за январь-июнь 2017 года _____ 52

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

АО «СУЭК»

Стратегическая сессия «Моногорода: живем по-новому» состоялась в Новокузнецке _____ 69

ЭКОЛОГИЯ

Зеньков И.В., Нефедов Б.Н., Юронен Ю.П., Нефедов Н.Б.

Результаты дистанционного мониторинга и полевых исследований экологического
состояния нарушенных земель угольными разрезами в Республике Хакасия _____ 72

РЕЦЕНЗИИ

Щадов И.М.

Рецензия на монографию «Угольные разрезы России из космоса.

Горные работы и экология нарушенных земель» _____ 76

ЮБИЛЕИ

Килин Алексей Богданович (к 65-летию со дня рождения) _____ 79

Лисуренко Анатолий Васильевич (к 80-летию со дня рождения) _____ 80

Ковальчук Александр Борисович (к 70-летию со дня рождения) _____ 82

ВЫСТАВКИ

XXIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых IMPC-EXPO 2018 _____ 83

НЕКРОЛОГИ

Азимов Борис Владимирович (03.04.1940 – 20.08.2017) _____ 84

Список реклам:

Komatsu Mining Corp.	1-я обл.	МНПК ОГП-XXI	21
PETROFER GmbH	2-я обл.	binder + co	51
ЛИБХЕРР-РУСЛАНД	3-я обл.	www.cargo-report.info	67
НПФ Гранч	4-я обл.	Выставка MiningWorld Russia 2018	68
ContiTrch Conveyor Belts	17	НПП Завод МДУ	70
МХК ЕвроХим	19	МУФТА ПРО	71

* * *

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), предоставляющей 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.

Журнал «Уголь» представлен в «КиберЛенинке»

Электронная научная библиотека «КиберЛенинка» (CYBERLENINKA) входит в топ-10
мировых электронных хранилищ научных публикаций и построена на парадигме от-
крытой науки (Open Science), основными задачами которой являются популяризация
науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публика-
ций, развитие междисциплинарных исследований и повышение цитируемости рос-
сийской науки. Это третья в мире электронная библиотека по степени видимости
материалов в Google Scholar.

Подписные индексы:

– Каталог Роспечати «Газеты. Журналы» – 71000, 71736, 73422
– Объединенный каталог «Пресса России» – 87717, 87776, 887717
– Каталог «Почта России» – П3724
– Каталог «Российской прессы» – 11538
– 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

SEPTEMBER

9' 2017

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

Russian President V.V. Putin meets with people from coal production and mining industries _____ 4

PRESENT DAY ISSUES

Verzhanskiy A.P.

Coal-fired generation greening. Excerpts from the roundtable report

"On the Program of coal-fired generation greening in the Russian Federation" _____ 11

REGIONS

"SUEK", JSC

Press survey _____ 17

UNDERGROUND MINING

"Eickhoff Siberia", LLC

The next record of the Russian coal production industry _____ 22

"SUEK", JSC

Evgeniy Kos'min's crew produced the fifth million ton of coal in V.D. Yalvskogo mine, "SUEK-Kuzbass", JSC _____ 25

SAFETY

Kolesnichenko I.E., Artemiev V.B., Kolesnichenko E.A., Lubomishchenko E.I.

Hazardous methane-dust mine atmosphere _____ 26

Novoselov S.V., Panihidnikov S.A.

Injury rate in the coal industry of Russia and prediction of methane explosion risk in the hazardous production facility – working face of the extreme explosion category mine _____ 32

COAL MINING EQUIPMENT

Ladygin D.S.

Increasing oil change intervals for the coal industry mining machinery _____ 36

JSC "Scientific and Production Enterprise n.a. M.I. Platon" _____ 38

TECHNICAL NEWS

Glinina O.I.

XXIV International Trade Fair for Coal Mining Technology, Preparation and Materials Handling

"Ugol Rossii & Mining". VIII International Trade Fair for Occupational Health and Safety

in the Mining Industry "Safety & Health". III International Trade Fair for Exploitation, Processing and Refining of Metals and Industrial Minerals "Nedra Rosii": Summary, Events and Facts _____ 40

PRODUCTION SETUP

Volkov S.A., Nateikin V.Yu., Muraviev Yu.V., Gartman A.A., Korkina T.A.

Personnel training for the enterprise sustainability improvement task resolution _____ 46

ANALYTICAL REVIEW

Tarazanov I.G.

Russia's coal industry performance for January – June, 2017 _____ 52

ECOLOGY

Zenkov I.V., Nefedov B.N., Yuronen Yu.P., Nefedov N.B.

Environmental condition remote sounding and field surveys of the lands,

disturbed by coal mining open pits in the Republic of Khakassia _____ 72

REVIEWS

Shchadov I.M.

The review of the monograph "Coal open-pit mines of Russia from space.

Mining and ecology of the broken lands" _____ 76

ANNIVERSARIES

Kilin Alexey Bogdanovich (to a 65-anniversary from birthday) _____ 79

Lisurenko Anatoly Vasilyevich (to a 80-anniversary from birthday) _____ 80

Kovalchuk Alexander Borisovich (to a 70-anniversary from birthday) _____ 82

EXHIBITIONS

XXIX International Mineral Processing Congress IMPC-EXPO 2018 _____ 83

NECROLOGUE

Azimov Boris Vladimirovich (03.04.1940 – 20.08.2017) _____ 84