

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

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

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, 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»

СЕНТЯБРЬ

9-2016 /1086/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ

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

К существенному повышению безопасности производства
на предприятиях «СУЭК» (от «Карты боя» – к «Уставу боя»
с опасными производственными ситуациями) _____ 4

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

Глинина О.И.

XVIII Международный конгресс по обогащению угля:

итоги, события, факты _____ 10

ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ

Бурцев С.В., Бондаренко А.В., Сабадаш Е.Я.

Сквозной учет топлива внедряется на предприятиях АО ХК «СДС-Уголь» _____ 18

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

Инженерно-информационное обеспечение оценки технологического
потенциала угольных разрезов штата Новый Южный Уэльс
на основе ресурсов дистанционного зондирования _____ 28

ГОРНЫЕ МАШИНЫ

Тетиор Л.Н., Тарасов А.Ю.

Системы автоматического управления вентиляторными установками
главного проветривания САУ-ВГП _____ 32

Ульянов В.В.

Взаимосвязь износа приводных колес с конструктивными
и технико-технологическими показателями работы шахтных
подвесных монорельсовых локомотивов типа DLZ _____ 36

Масла ЛУКОЙЛ: универсальные решения для угольной отрасли _____ 38

Данилов А.К., Левкович Е.М., Власов А.В.

Горизонтальное бурение на границе сред разной категории прочности _____ 40

Специалисты «ШЕЛЛ» знают ответ _____ 44

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Таразанов И.Г.

Итоги работы угольной промышленности России за январь-июнь 2016 года _____ 46

НОВОСТИ ТЕХНИКИ

Глинина О.И.

XXIII Международная специализированная выставка «Уголь России
и Майнинг», VII Международная специализированная выставка
«Охрана, безопасность труда и жизнедеятельности», II Международная
специализированная выставка «Недра России»: итоги, события, факты _____ 65

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 ВАК Минобрнауки РФ
(в международные реферативные базы
данных и системы цитирования) –
по техническим и экономическим наукам

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 02.09.2016.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 11,0 + обложка.

Тираж 4700 экз.

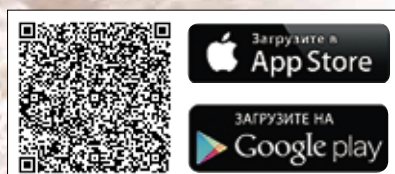
Тираж эл. версии 1600 экз.

Общий тираж 6500 экз.

Отпечатано:

ООО «РОЛИКС»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31
Тел.: (495) 661-46-22;
www.roliksprint.ru
Заказ № 26653

Журнал в **App Store** и **Google Play**



Волощук Галина, Огнев Алексей

ExxonMobil на выставке «Уголь России и Майнинг» 70

КАЧЕСТВО УГЛЯ

Гриб Н.Н., Кузнецов П.Ю.

Оценка изученности показателей качества угля

Эльгинского месторождения 72

ХРОНИКА

Хроника. События. Факты. Новости 78

ЮБИЛЕИ

Композитор, поэт, художник – Зиновьева Ираида Борисовна 86

Федорин Валерий Александрович (к 70-летию со дня рождения) 86

ЗА РУБЕЖОМ

Зарубежная панорама 87

НЕКРОЛОГ

Татаркин Александр Иванович (11.03.1946 – 05.08.2016 гг.) 88

Список реклам:

EXC	1-я обл.	ЧЕТРА – Промышленные машины	27
PETROFER GmbH	2-я обл.	Total	31
ANDRITZ Separation	3-я обл.	НПП Завод МДУ	35
Pioneer Pump	4-я обл.	Шелл Нефть	43
WEIR Minerals	17	www.cargo-report.info	63
ContiTech Transportbandsysteme GmbH	21	выставка МАЙНЕКС РОССИЯ	81
ExxonMobil	23	выставка СЕЙМАРТЕК	83
Caterpillar	25	выставка UralMining	85

Подписные индексы:

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

– Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 887717

– Каталог «Почта России» – **11538**

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:

ARTEMYEV 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
KOVALEV V.A., Dr. (Engineering), Prof., Kemerovo, 650000, Russian Federation
KOVALCHUK A.B., Dr. (Engineering), Prof., Moscow, 119019, Russian Federation
KORCHAK A.V., Dr. (Engineering), Prof., Moscow, 119049, 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, 6,
 building 3, office G-136
 Moscow, 119049, Russian Federation
 Tel/fax: +7 (499) 230-2550
 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' 2016

UGOL' RUSSIAN COAL JOURNAL

CONTENT**SAFETY**

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

Towards essential labor safety enhancement in "SUEK" enterprises (from the "Battle planning map" to the hazardous production events "Battle Charter") _____ 4

COAL PREPARATION

Glinina O.I.

XVIII International Coal Preparation Congress: summary, events and facts _____ 10

SURFACE MINING

Burtsev S.V., Bondarenko A.V., Sabadash E.Ya.

Cross-cutting fuel accounting is being implemented in "SBU-Coal" holding company, JSC enterprises _____ 18

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

Engineering and information system for the New South Wales open-pit coal mines production potential assessment based on remote sounding data _____ 28

COAL MINING EQUIPMENT

Tetior L.N., Tarasov A.Yu.

Automatic main mine fan control systems _____ 32

Ulianov V.V.

Drive wheels wear relationship with DLZ-type mine suspended monorail locomotives design and technical performance parameters _____ 36

LUKOIL oil: universal solutions for coal industry _____ 38

Danilov A.K., Levkovich E.M., Vlasov A.V.

Horizontal drilling at the boundary separating materials with the different strength grades _____ 40

"SHELL" specialists know the answer _____ 43

ANALYTICAL REVIEW

Tarazanov I.G.

Russia's coal industry performance for January – June, 2016 _____ 46

TECHNICAL NEWS

Glinina O.I.

XXIII International specialized exhibition "Ugol' Russia and Mining".

VII International specialized exhibition "Security, Industrial and Personal Safety".

II-nd International specialized exhibition "Mineral Resources of Russia": summary, events and facts _____ 65

Voloshchuk G., Ognev A.

ExxonMobil in the International specialized exhibition "Ugol' Russia and Mining" _____ 70

COAL QUALITY

Grib N.N., Kuznetsov P.Yu.

Available Elgin coal deposit coal quality indicators assessment _____ 72

CHRONICLE

The chronicle. Events. The facts. News _____ 78

ANNIVERSARIES

Composer, poet and artist – Iraidia Zinoveva _____ 86

Fedorin V.A. (to a 70-anniversary from birthday) _____ 86

ABROAD

World mining panorama _____ 87

NECROLOGUE

Tatarkin A.I. (11.03.1946 – 05.08.2016) _____ 88