

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

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

8-2020 /1133/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВЫ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Поздравление с Днём шахтёра от министра энергетики Российской Федерации А.В. Новака — 8

Яновский А.Б.

Уголь: битва за будущее — 9

РЕГИОНЫ

Королева А.

Трудовая вахта памяти, реконструкция путевого развития и внедрение новых технологий:
с чем предприятия СУЭК в Красноярском крае подходят ко Дню шахтёра — 17

Варфоломеева Т.В.

Предприятия Тугнуя – совместно к новым достижениям — 22

Килин А.Б.

Год памяти и славы – укрепление лучших традиций — 24

Шаповаленко Г.Н.

Итоги работы разреза «Черногорский» ООО «СУЭК-Хакасия» за 2019 год
и твердый взгляд в будущее — 29

Попов Д.В.

ООО «Восточно-Бейский разрез»: работа предприятия и перспективы развития — 32

Бугрименко А.А.

Работа без перебоев — 35

Яроцкий А.Е.

17 лет достижений: компания «Приморскуголь» отмечает годовщину вхождения
в состав АО «СУЭК» — 40

Компания «Кузбассразрезуголь»: в ногу со временем — 44

Распадская угольная компания: безопасность через инновации — 46

Профессионалы АО ХК «СДС-Уголь» соревнуются за звание «Лучший из лучших» — 53

Мастернак Е.А.

Будут новые вызовы – будем адаптировать стратегию к ним — 58

Грачев С.В.

Непростой год новых возможностей — 63

Александров А.С.

Компания ООО «Сибуголь»: социальная политика и профессиональное образование — 68

Цатуров В.В., Агафонов О.А., Черняк В.А.

Задачи опережающего развития горного производства
на предприятиях «Южной угольной компании» — 72

Строительство Центра технической поддержки БЕЛАЗ в Белове

выходит на финишную прямую — 80

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Добровольский А.И., Феофанов Г.Л., Руденко С.Т., Эссальников А.О., Захаров С.И.

Опыт и результаты повышения производительного времени работы
подготовительного забоя на шахте «Северная» — 82

ЭКОНОМИКА

Новоселова И.Ю., Петров И.В., Новоселов А.Л.

Арктический уголь: методические вопросы комплексной оценки рисков — 88

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

Волков М.А.

Сибирскому научно-исследовательскому институту углеобогащения – 60 лет — 92

ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 2А, офис 819
Тел.: +7 (499) 237-22-23
E-mail: ugol1925@mail.ru
E-mail: ugol@ugolinfo.ru

Генеральный директор

Игорь ТАРАЗАНОВ

Ведущий редактор

Ольга ГЛИНИНА

Научный редактор

Ирина КОЛОБОВА

Менеджер

Ирина ТАРАЗАНОВА

Ведущий специалист

Валентина ВОЛКОВА

Технический редактор

Наталья БРАНДЕЛИС

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
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ – 1,034
(без самоцитирования – 0,696)
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ – 0,536
(без самоцитирования – 0,378)

ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН

в Интернете на веб-сайте

www.ugolinfo.ru

www.ugol.info

и на отраслевом портале

«РОССИЙСКИЙ УГОЛЬ»

www.rosugol.ru

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 02.08.2020.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 13,5 + обложка.

Тираж 5100 экз.

Тираж эл. версии 1600 экз.

Общий тираж 6700 экз.

Отпечатано:

ООО «РОЛИКС»

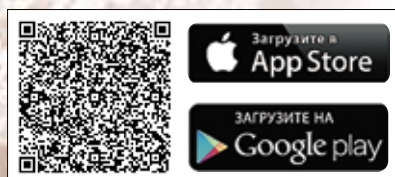
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31

Тел.: (495) 661-46-22;

www.roliksprint.ru

Заказ № 82192

Журнал в App Store и Google Play



© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2020

Лохов Д.С.

Эффективность в каждом действии _____ 94

ЭКОЛОГИЯ

Лавриненко А.Т., Остапова Н.А., Сафронова О.С., Азев В.А., Евсеева И.Н., Моршнев Е.А.

Экологическое состояние почвенно-растительного покрова и атмосферного воздуха
в санитарно-защитной зоне разреза «Черногорский» ООО «СУЭК-Хакасия» _____ 96

ХРОНИКА

Хроника. События. Факты. Новости _____ 100

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

85-летие рекорда Алексея Стаханова _____ 107

НЕКРОЛОГ

Кроль Лилия Константиновна (01.04.1938 – 30.06.2020) _____ 108

Список реклам и поздравлений с Днём шахтёра

СУЭК	1-я обл.	КАМАТ	51
ОГК Групп	2-я обл.	ХК СДС-Уголь	57
TAPP Group	3-я обл.	Филиал УК ПМХ-ПМХ-Уголь	60
Сумитек Интернейшнл	4-я обл.	FLSmdth Rus	61
КОМАТСУ, Джой Глобал	2	НЦ ВостНИИ	62
ЕХС	6	НМЗ Искра	62
Росуглепроф	15	Русский Уголь	67
ВК Кузбасская ярмарка	15	Сибуголь	68
СУЭК	16	НИЦ-ИПГП РАНК	70
Hauhinc Maschinfabrik GmbH	21	УК Эльга Уголь	71
Разрез Тугнуйский	22	Южная угольная компания	72
СУЭК-Хакасия	28	СПК-Стык	77
Разрез Черногорский	31	АМЗ ВЕНТПРОМ	78
Восточно-Бейский разрез	34	БЕЛАЗ-24	79
СУЭК в Забайкалье	35	НПП Завод МДУ	91
CANTONI Motor S.A.	43	Выставка MiningWorld Russia	95
УК Кузбассразрезуголь	44	ЗАВОД ИМЕНИ М.И. ПЛАТОВА	103
ЕВРАЗ, Распадская УК	46		

* * *

Журнал «Уголь» представлен в eLIBRARY.RU

Входит в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Двухлетний импакт-фактор РИНЦ – 1,034 (без самоцитирования – 0,696).

Журнал «Уголь» индексируется

в международной реферативной базе данных и систем цитирования

SCOPUS (рейтинг журнала Q3)

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), основной задачей которой является популяризация науки
и научной деятельности. 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, Э87717

– 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

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

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

ZAIDENVARG 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

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' 2020

UGOL' / RUSSIAN COAL JOURNAL**CONTENT****COAL MINING OUTLOOK**

Congratulations on Miner's Day from the Minister of energy of the Russian Federation A.V. Novak _____ 8

Yanovsky A.B.

Coal: the battle for the future _____ 9

REGIONS

Koroleva A.

New technologies at SUEK enterprises in the Krasnoyarsk territory _____ 17

Varfolomeeva T.V.

Tugny enterprises – together to new achievements _____ 22

Kilin A.B.

Year of memory and glory - strengthening the best traditions _____ 24

Shapovalenko G.N.

Results of work of "Chernogorsky" open-pit mine of "SUEK-Khakassia" LLC, for 2019 and a firm look into the future _____ 29

Popov D.V.

"Vostochno-Beisky Open-pit" LLC: enterprise performance and outlook _____ 32

Bugrimenko A.A.

The work without the interruptions _____ 35

Yarotsky A.E.

17 years of achievements: «Primorskugol» company celebrates the anniversary of becoming a member of "SUEK" JSC _____ 40

«Kuzbassrazrezugol» company: in step with the times _____ 44

Raspadskaya Coal Company: Safety through innovation _____ 46

Professionals of «SBU-Coal» Holding Company compete for the title "Best of the best" _____ 53

Masterak E.A.

If there are new challenges – we will adapt our strategy to them _____ 58

Grachev S.V.

Difficult year of new opportunities _____ 63

Aleksandrov A.S.

"Sibugol" LLC: social policy and professional education _____ 68

Tsaturov V.V., Agafonov O.A., Chernyak V.A.

The tasks of advanced development of mining production at the enterprises of «South Coal Company» _____ 72

Construction of the BELAZ technical support Center in Belovo is coming to finish line _____ 80

PRODUCTION SETUP

Dobrovolskiy A.I., Feofanov G.L., Rudenko S.T., Essalnikov A.O., Zakharov S.I.

Experience and results of increasing the productive time of the preparatory face at the «Severnaya» mine _____ 82

ECONOMIC OF MINING

Novoselova I.Yu., Petrov I.V., Novoselov A.L.

Arctic coal: methodological issues of an integrated risk assessment _____ 88

COAL PREPARATION

Volkov M.A.

Siberian Research Institute of Coal Processing is 60 years _____ 92

Lochov D.S.

Efficiency in every action _____ 94

ECOLOGY

Lavrinenko A.T., Ostapova N.A., Safronova O.S., Azev V.A., Evseeva I.N., Morshnev E.A.

The ecological condition of land cover and atmospheric air in the sanitary-protective zone of the coal mining enterprise "Chernogorsky" open-pit mine "SUEK-Khakassia" LLC _____ 96

CHRONICLE

The chronicle. Events. The facts. News _____ 100

HISTORICAL PAGES

80th Anniversary of Alexei Stakhanov's Record _____ 107

NECROLOGUE

Krol Liliya Konstantinovna (01.04.1938 – 30.06.2020) _____ 108