

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
БАСКАКОВ В.П., канд. 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
МОСКАЛЕНКО И.В., канд. техн. наук
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
ТАТАРКИН А.И., академик 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»

АВГУСТ

8-2015 /1073/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

РЕГИОНЫ	
Артемьев В. Б.	
Наши успехи, достижения и рекорды в юбилейный год 70-летия Великой Победы	7
ОАО «СУЭК-Кузбасс»	
На крепких позициях	12
Королева А.	
АО «СУЭК-Красноярск»: рекорды и инновации	14
АО «Разрез Березовский»	
Уникальный юбиляр	23
Килин А. Б.	
Рекорды нужны не для гордости	26
Михалева М.	
Движение только вперед!	30
ОАО «Приморскуголь»	
Успехи приморских шахтеров	32
Бурцев С. В.	
АО ХК «СДС Уголь»: уверенное развитие	36
Реутов И. А.	
АО «Черниговец»: движение вперед	40
Федоров И. Г.	
Разрез «Восточный» — первый юбилей!	44
Гринвальд К. Ю.	
Главные слагаемые успеха «Прокопьевского угольного разреза»	46
Рыжков К. М.	
Разрез «Киселёвский»: становление и перспективы	48
Бурцев С.В., Городнянский В.С., Стихуров В.Е., Субботин С. А.	
Эффективное использование системы PreVail® на предприятиях компании «СДС-Уголь»	51
Борщевич А. М.	
Холдинг «ТопПром»: «юбилейный» День шахтера	56
Ужахов Б. А.	
Стратегия функционирования ОАО «Русский Уголь» в условиях нестабильности угольных рынков	60
Горбанева Светлана	
«Южная угольная компания» выходит на новые рубежи развития	62
ОАО «Угольная компания «Северный Кузбасс»	
Наши приоритеты: безопасность и здоровье сотрудников, стабильная работа и долгосрочное сотрудничество	67
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	
Леконцев Ю. М., Сажин П. В., Хорешок А. А., Салихов А. Ф., Исамбетов В. Ф.	
Новое решение подготовки монтажной камеры для тонких пластов	68
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	
Симагаева Н.	
От развития к успеху	72

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 ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, в которых должны быть
опубликованы основные научные результаты
диссертаций на соискание ученых степеней
доктора и кандидата наук, утвержденный
решением ВАК Минобрнауки России

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 11.08.2015.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 14,5 + обложка.

Тираж 4700 экз.

Тираж эл. версии 1600 экз.

Общий тираж 6300 экз.

Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31

Тел.: (495) 661-46-22; (499) 277-16-02

Заказ № 17431

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2015

Ганин А. Р., Донченко Т. В., Шибанов Д. А.

**Развитие ряда экскаваторов класса 20-25 куб. м производства ИЗ-КАРТЭКС
для горной промышленности**

75

ГОРНЫЕ МАШИНЫ

Иванов Л. М.

**Вопросы по нормам безопасности при эксплуатации механических стыковых
соединений конвейерных лент в современных условиях**

82

FLEXCO Europe GmbH

Для идеально прямой траектории движения и оптимального потока материала

87

БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАО «ЗМ Россия», ГК «Восток-Сервис»

Комплексный подход к защите шахтеров

90

ВЫСТАВКИ

Глинина О. И.

**XXII Международная специализированная выставка «Уголь России и Майнинг»,
VI Специализированная выставка «Охрана, безопасность труда и жизнедеятельности»
и I Международная специализированная выставка «Недра России»:**

итоги, события, факты

94

НЕДРА

Ефимов В. И., Сидоров Р. В., Корчагина Т. В.

**К вопросу проектирования консервации (ликвидации) неэффективных
угледобывающих производств**

102

ЭКОЛОГИЯ

Досмухамедов Н. К., Каплан В. А., Жолдасбай Е. Е., Досмухамедов Д. Н., Любомирский И.

Разработка способа очистки отходящих газов тепловых

угольных электростанций от серы

106

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

80-летие рекорда Алексея Стаханова

113

ЮБИЛЕИ

Шкундин Семён Захарович (к 70-летию со дня рождения)

115

Панфилов Феодосий Александрович (к 60-летию со дня рождения)

116

Список реклам и отдельных поздравлений:

СУЭК	1-я обл.	Русский Уголь	60
JoyGlobal	2-я обл.	Южная угольная компания	66
Liebherr	3-я обл.	Северный Кузбасс	61
SGP	4-я обл.	Компания ДЭП	71
Первая Грузовая Компания	1	УК «Кузбассразрезуголь»	72
Минэнерго России	2	ИЗ-КАРТЭКС имени П. Г. Коробкова	74
Росуглепроф	2	Sumitec International	79
Корпорация СЕТКО	6	Конференция Горное дело в XXI веке	80
СУЭК	7	КАНЛ	81
СУЭК-Красноярск	14	СПК-Стык	84
Конференция ОГР в XXI веке	19	FLEXCO Europe GmbH	85
Бородинский РМЗ	20	МК «Ильма»	86
Назаровское ГМНУ	21	Выставка SAPE-2016	88
Разрез «Березовский»	23	Электромеханика	89
СУЭК-Хакасия	29	SSAB	89
Разрез «Тугнуйский»	30	ЗМ Россия, ГК «Восток-Сервис»	90
ХК «СДС Уголь»	36	НПП «Завод МДУ»	93
Холдинг «ТопПром»	57	Кузбасская ярмарка	101
АМЗ «ВЕНТПРОМ»	58	WEIR Minerals	111
IMC Montan	59	Maxconference	114

Подписные индексы:

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

— Объединенный каталог «Пресса России»
87717, 87776, Э87717

— 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
BASKAKOV V.P., Ph. D. (Engineering), Kemerovo, 650002, 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
KOVALYOV 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
MOSKALENKO I.V., Ph.D. (Engineering), Kemerovo, 650054, 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
TATARKIN A.I., Dr. (Economic), Prof., Acad. of the RAS, Ekaterinburg, 620014, 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

AUGUST
8' 2015

UGOL' RUSSIAN COAL JOURNAL

CONTENT**REGIONS**

Artemiev V.B. Our Successes, Achievements and Records in the Anniversary Year of the 70th Anniversary of the Victory in the Great Patriotic War	7
SUEK-Kuzbass On Solid Ground	12
Koroleva A. SUEK-Krasnoyarsk: Records and Innovations	14
Beryozovsky Open-Pit Mine's Unique Hero of the Anniversary	23
Kilin A.B. Records are Needed not to Be Proud of	26
Mikhaleva M. Move only Forward!	30
Primorskugol Seaside Miners' Success	32
Burtsev S.V. SBU-Coal Holding Company: Steady Development	36
Reutov I.A. Chernigovets: Moving Forward	40
Fedorov I.G. Vostochny Open-Pit Mine: the First Anniversary!	44
Grinvald K.Yu. Key Components Of the Prokopyevsky Open-Pit Mine's Success	46
Ryzhkov K.M. Kiselevsky Open-Pit Mine: Formation and Prospects	48
Burtsev S.V., Gorodnyanskiy V.S., Stihurov V.E., Subbotin S.A. Effective Use of the PreVail® System at SBU-Coal's Companies	51
Borshchevich A.M. TopProm Holding: Miner's Day Anniversary	56
Uzhakhov B.A. The Strategy of Operation of Russian Coal OJSC in Unstable Coal Markets	60
Gorbaneva S. South Coal Company Reaches a New Level of Development	62
North Kuzbass Coal Company's Our Priorities: Safety and Health of Employees, Stable Operation and Long-term Cooperation	67
UNDERGROUND MINING Lekontsev Yu.M., Sazhin P.V., Khoreshok A.A., Salikhov A.F., Isambetov V.F. New Solution for Assembly Chamber Preparation for Thin Layers	68

SURFACE MINING

Simagayeva N. From Development to Success	72
Ganin A.R., Donchenko T.V., Shibanov D.A. Development of the 20-25 m ³ IZ-KARTEX Excavators for the Mining Industry	75

COAL MINING EQUIPMENT

Ivanov L.M. Safety Standard Issues Regarding Operation of Mechanical Joints of Conveyor Belts under Current Conditions	82
FLEXCO Europe GmbH For a Perfectly Straight Movement Path and Optimum Material Flow	87

SAFETY

3M Russia, Group of companies "Vostok-Service" Comprehensive Personal Protection for Miners	90
--	----

EXHIBITIONS

Glinina O.I. XXII International Specialized Exhibition "Ugol' Russia and Mining". VI Specialized Exhibition "Security, Industrial and Personal Safety". Ist International Specialized Exhibition "Mineral Resources of Russia": Summary, Events and Facts	94
--	----

MINERAL RESOURCES

Efimov V.I., Sidorov R.V., Korchagina T.V. Designing the Conservation (Shut-Down) of Ineffective Coal Mining Facilities	102
--	-----

ECOLOGY

Dosmukhamedov N.K., Kaplan V.A., Zholdasbay E.E., Dosmukhamedov D.N., Lubomirsky I. Development of Technology for Cleaning Exhaust Gases of Thermal Coal-Fired Power Plants from Sulfur	106
--	-----

PAGE OF HISTORY

80th Anniversary of Alexei Stakhanov's Record	113
---	-----

ANNIVERSARIES

Shkundin Semjon Zaharovich (the 70th Anniversary of Birthday)	115
Panfilov Feodosij Aleksandrovich (the 60th Anniversary of Birthday)	116