

Заместитель главного редактора
ТАРАЗАНОВ Игорь Геннадьевич
 Генеральный директор
 ООО «Редакция журнала «Уголь»
 Горный инженер, член-корр. РАЭ

Редакционная коллегия

АРТЕМЬЕВ Владимир Борисович
 Заместитель генерального директора,
 директор по производственным операциям
 ОАО «СУЭК», доктор техн. наук

БАСКАКОВ Владимир Петрович
 Генеральный директор
 ОАО «НЦ ВостНИИ», канд. техн. наук

ВЕСЕЛОВ Александр Петрович
 Генеральный директор
 ФГУП «Трест «Арктикуголь», канд. техн. наук

ГАЛКИН Владимир Алексеевич
 Председатель правления ООО «НИИОГР»,
 доктор техн. наук, профессор

ЕВТУШЕНКО Александр Евдокимович
 Доктор техн. наук, профессор

ЗАЙДЕНВАРГ Валерий Евгеньевич
 Председатель Совета директоров ИНКРУ,
 доктор техн. наук, профессор

КОВАЛЕВ Владимир Анатольевич
 Ректор КузГТУ, доктор техн. наук, профессор

КОЗОВОЙ Геннадий Иванович
 Генеральный директор
 ЗАО «Распадская угольная компания»,
 доктор техн. наук, профессор

КОРЧАК Андрей Владимирович
 Доктор техн. наук, профессор (МГТУ)

ЛИТВИНЕНКО Владимир Стефанович
 Ректор НМСУ «Горный»,
 доктор техн. наук, профессор

МАЛЫШЕВ Юрий Николаевич
 Президент Академии горных наук,
 директор Государственного геологического
 музея им. В.И. Вернадского РАН,
 доктор техн. наук, академик РАН

МОСКАЛЕНКО Игорь Викторович
 Директор ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»

МОХНАЧУК Иван Иванович
 Председатель Росуглепрофа, канд. экон. наук

ПОПОВ Владимир Николаевич
 Доктор экон. наук, профессор

ПОТАПОВ Вадим Петрович
 Зам. директора ИВТ СО РАН – директор
 Кемеровского филиала, доктор техн. наук,
 профессор

ПУЧКОВ Лев Александрович
 Доктор техн. наук, чл.-корр. РАН

РОЖКОВ Анатолий Алексеевич
 Директор по науке и региональному
 развитию ИНКРУ, доктор экон. наук, профессор

РЫБАК Лев Владимирович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор экон. наук, профессор

СУСЛОВ Виктор Иванович
 Зам. директора ИЭОПП СО РАН, чл.-корр. РАН

ТАТАРКИН Александр Иванович
 Директор Института экономики УрО РАН,
 академик РАН

ХАФИЗОВ Игорь Валерьевич
 Управляющий директор ОАО ХК «Якутуголь»

ЩАДОВ Владимир Михайлович
 Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
 доктор техн. наук, профессор

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

УЧРЕДИТЕЛИ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

ИЮНЬ

6-2014 /1059/

УГОЛЬ

Выпуск приурочен к
**«КУЗБАССКОМУ МЕЖДУНАРОДНОМУ
 УГОЛЬНОМУ ФОРУМУ — 2014»**
 (7 – 10 октября 2014 г., г. Кемерово)

ЭКСПО-УГОЛЬ	EXPO-UGOL
Кузбасский международный угольный форум — 2014 <i>The Kuzbass International Coal Forum — 2014</i>	4
XVII Международная выставка-ярмарка «Экспо-Уголь-2014» <i>XVII International Exhibition-Fair «Expo-Ugol-2014»</i>	6
XVI Международная научно-практическая конференция «Энергетическая безопасность России: новые подходы к развитию угольной промышленности» <i>XVI International Theoretical and Practical Conference «Russia's Energy Safety: New Approaches to Developing Coal Industry»</i>	7
ОАО «СУЭК» Информационные сообщения ОАО «СУЭК» <i>Information Reports of Company «SUEK»</i>	8
Горячкова Анна Компания SSAB раскрывает особенности лазерной резки высокопрочных и износостойких сталей <i>A Company SSAB Exposes the Features of the Laser Cutting of High Durability and Wearproof Steel</i>	12
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
ЕВРАЗ Первая в 2014 году бригада — миллионер в компании «Южкзбассуголь» <i>The First in 2014 Team—Millionaire in Company «Yuzhkuzbasugol»</i>	14
Прокопенко С. А. Разработка конструкции энергокрепи для очистного механизированного комплекса <i>Development of Design of Energy Roofing for Facing Mechanized Complex</i>	16
Нургалиев Е. И., Майоров А. Е., Роут Г. Н. Технология скоростного возведения высокопрочных безврубковых перемычек с использованием специализированных цементных смесей <i>Technology of Rapid Erection of High-strength Non-cut Brattices Using Specific Cement Mixtures</i>	20
ОАО «СУЭК» Новый рекорд России установили проходчики шахты «Имени А. Д. Рубана» ОАО «СУЭК-Кузбасс» <i>A New Russia's Record Was Achieved by Shaftmen of it. A. D. Rubana Mine of Company «SUEK-Kuzbass»</i>	24
ОАО «СУЭК» Бригада Василия Ватокина шахты «Имени 7 Ноября» ОАО «СУЭК-Кузбасс» добыла миллионную тонну угля с начала года <i>Start of the Year, Vasily Vatokin's Team of it. 7 November Mine of Company «SUEK-Kuzbass» Got Million Ton of Coal</i>	24
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Мануильников А. С., Невидимов В. Н., Манаев А. А. Новая автоматическая плавучая насосная станция в ЗАО «Разрез Березовский» <i>New Automatic Floating Pumping Station in «Beryozovsky» Open-pit Mine</i>	26

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 Минобразования и науки РФ

ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН

в Интернете на веб-сайте

www.ugolinfo.ru

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 30.05.2014.

Формат 60x90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 10,0+ обложка.

Тираж 4500 экз.

Тираж эл. версии 1600 экз.

Общий тираж 6100 экз.

Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31

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

Заказ № 11890

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2014

Кантович Л. И., Султонов Х. Н.

Повышение надежности работы механизма хода экскаватора — прямая мехлопата — 30
Improving Reliability of Excavator Travel Mechanism Drive Gear — Face Power Shovel

ГОРНЫЕ МАШИНЫ COAL MINING EQUIPMENT

Нажмудинов Ш. З.

Анализ параметров рабочего процесса двухпоточной гидромеханической трансмиссии — 34
Analysis of Double-Flow Hydromechanical Transmission Work Process-related Parameters

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ ANALYTICAL REVIEW

Таразанов И. Г.

Итоги работы угольной промышленности России за январь-март 2014 года — 37
Russia's Coal Industry Performance for January-March, 2014

БЕЗОПАСНОСТЬ SAFETY

Колесниченко Е. А., Артемьев В. Б., Колесниченко И. Е., Черечукин В. Г.

Обоснование всасывающего способа вентиляции метанопылеобильных забоев тупиковых выработок — 52
Justification of Suction Ventilation Technique in Methane-Dust Saturated Blind Drift Faces

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА PRODUCTION SETUP

Сальников А. А., Кравчук И. Л., Макаров А. М.

О функционале службы охраны труда и производственного контроля — 58
On Functional of Labour Safety and Production Control Service

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ COAL PREPARATION

Гарбер Владимир, Козлов Вадим, Кириллов Кирилл

Условия безопасной работы аппаратов термической сушки угля — 62
Conditions of Safe Operation of Coal Thermal Drying Units

НЕДРА MINERALS

Полухин В. А., Скобликов В. В., Гурин В. П.

Инновационный подход к управлению устойчивостью горных выработок, экономическая эффективность — 66
Innovative Approach to Opening Strength Management, Cost Efficiency

ШАХТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО MINE CONSTRUCTION

Кассихина Е. Г., Першин В. В., Бутрим Н. О.

Новые тенденции в проектировании стальных надшахтных копров для повышения их промышленной безопасности — 69
New Trends in Designing of Steel Mine Headgears for Improvement of Their Industrial Safety

ЭКОЛОГИЯ ECOLOGY

Зеньков И. В., Нефедов Б. Н., Юронен Ю. П., Кирюшина Е. В., Вокин В. Н.

Результаты дистанционного зондирования растительных экосистем на породных отвалах разреза «Березовский» — 73
Results of Geometrical Sounding of Vegetal Ecosystems on Rock Dumps at "Beryozovsky" Open-pit Mine

ЗА РУБЕЖОМ ABROAD

Зарубежная панорама — 76
World Mining Panorama

ЮБИЛЕИ ANNIVERSARIES

Магдыч Виктор Иванович (к 65-летию со дня рождения) — 79

Урицкий Игорь Николаевич (к 75-летию со Дня рождения) — 80

Подписные индексы:

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

— Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, Э87717

— Каталог «Почта России» — **11538**