

ОСНОВАН В 1925 ГОДУ

ISSN 0041-5790

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ **ЖУРНАЛ**

УГОЛЬ

МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

WWW.UGOLINFO.RU

12-2013



НАДЕЖНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

THIS WAY!

Узнать больше о новинках горно-шахтного оборудования вы можете на нашем сайте –
This Way! mining.sandvik.com/ru

ООО «Сандвик Майнинг энд Констракшн СНГ»
119049, г. Москва, 4-й Добрынинский пер., дом 8, офис Д08 тел.: (495) 980 75 56, факс: (495) 980 75 58 www.sandvik.com

РЕКЛАМА



Главный редактор
АЛЕКСЕЕВ Константин Юрьевич
 Директор Департамента угольной
 и торфяной промышленности
 Минэнерго России

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 НП «Горнопромышленники
 России», 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»

ДЕКАБРЬ

12-2013 /1053/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Рябков Н. В., Ремезов А. В., Ульянов В. В. Ускорение подготовки выемочных столбов на пластах мощностью 1,2-2 м <i>Acceleration of Extraction Pillars' Preparation in the Beds with Thicknesses of 1,2-2 m</i>	4
Пресс-служба ЕВРАЗ На шахте «Кушеяковская» добыт миллион тонн угля <i>Kusheyakovskaya Mine Produced Million Tons of Coal</i>	6
Пресс-служба ОАО «СУЭК» Новости с шахты «Имени 7 Ноября» ОАО «СУЭК-Кузбасс» <i>News from It. 7 November Mine of Company «SUEK-Kuzbass»</i>	8
Мохначук И. И., Мышляев Б. К., Титов С. В. О послонной выемке пологих мощных пластов <i>On Layer-by-Layer Extraction of Flat Thick Beds</i>	9
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Кулецкий В. Н., Горохов А. В., Строгий И. Б., Степанов А. А., Довженко А. С. Совещание автотранспортников ОАО «СУЭК» <i>Meeting of Company «SUEK» Motor Transport Unit Employees</i>	14
РЕГИОНЫ	REGIONS
Симагаева Нина Постоянство приоритетов <i>Continuity of Priorities</i>	18
Камчыбеков Д. К. Угольная промышленность Кыргызстана и её роль в топливно-энергетическом комплексе <i>Kyrgyzstan Coal Industry and its Role in the Fuel-and-Power Sector</i>	22
НОВОСТИ ТЕХНИКИ	TECHNICAL NEWS
SANYI Качество меняет мир <i>The Quality Changes The World</i>	26
ООО «Назаровское горно-монтажное наладочное управление» приглашает к сотрудничеству <i>LLC «Nazarovskoye GMNU» Offers its Invitation of Cooperation</i>	28
HAZEMAG & EPR GmbH Буробоечные машины «системы ТУРМАГ» фирмы ХАЦЕМАГ & ЕПР ГмБХ из Дюльмена <i>TURMAG Hole Machines by HAZEMAG & EPR GmbH, Duermen</i>	29
Глинина О. И. Инновации и стратегии развития угольной отрасли. По итогам работы XVI Кузбасского международного угольного форума — «Экспо-Уголь 2013» <i>Coal Industry Innovations and Development Strategies Summary of XVI Kuzbass International Coal Forum — Expo-Coal 2013</i>	32
ООО «Вердер Сайнтифик» Печи для анализа угля (продуктов сгорания). Пробоподготовка в угольной промышленности. Анализ размеров и формы частиц <i>Coal (Combustion Product) Analysis Furnace. Sample Preparation in the Coal Industry. Particle Size and Shape Analysis</i>	40
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Константинов А. В., Козлов А. В., Горев Д. Е. Методика оценки рисков травмирования персонала угольного разреза <i>Procedure of Assessment of Coal Open-Pit Mine Personnel Injury Risks</i>	46
Жарков А. С., Петров Е. А., Дочилев Н. Е. Научно-производственный комплекс по разработке и производству нитроэфирсодержащих и высокопредохранительных взрывчатых веществ в России <i>Research — and — Production Complex for Developmnet and Production of Nitro-Ether Containing and Highly Protective Explosives in Russia</i>	50

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 02.12.2013.
 Формат 60x90 1/8.
 Бумага мелованная.
 Печать офсетная.
 Усл. печ. л. 13,5+ обложка.
 Тираж 4200 экз.

Отпечатано:
 РПК ООО «Центр
 Инновационных Технологий»
 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31
 Тел.: (495) 661-46-22; (499) 277-16-02
 Заказ № 10122

Пресс-служба Минэнерго РФ

**Заседание Рабочей группы по подготовке предложений, направленных на повышение
 промышленной безопасности и улучшение условий труда в угольной отрасли** _____ **54**
*Workshop on Preparation of Proposals Focused on Industrial Safety
 and Labour Conditions Improvement in Coal Industry*

Пресс-служба ОАО «СУЭК»

Новости Фонда «СУЭК-РЕГИОНАМ». Инвестиции СУЭК в охрану труда _____ **56**
News of the Foundation «SUEK to REGIONS». SUEK Investments to Labour Protection

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

ANALYTICAL REVIEW

Таразанов И. Г.

Итоги работы угольной промышленности России за январь-сентябрь 2013 г. _____ **58**
Russian Coal Industry Performance for the Period of January to September 2013

В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ

FOR A MINER'S REFERENCE

Кулецкий В. Н.

**Защита В. Н. Кулецкого: формирование угольного разреза нового
 технико-технологического уровня** _____ **72**
Defense of V. N. Kuletsky thesis: Formation of Coal Strip Mine of a New Technical and Engineering Level

ООО «Назаровский ремонтно-механический завод» (РМЗ) приглашает к сотрудничеству _____ **76**
LLC «Nazarovskiy RMZ» Offers Its Invitation of Cooperation

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

PRODUCTION ORGANIZATION

Рыбинский А. Б., Горохов А. В., Довженко А. С., Захаров С. И., Ушаков Ю. Ю.

**Об организации системы визуализированного учета результатов работы
 горнотранспортного участка ОАО «Разрез Тугнуйский»** _____ **77**
*On Organization of the System of Visualized Record of Results of Operation
 of OJSC «Razrez Tugnuyskiy» Mining and Transport Section*

ООО «Бородинский ремонтно-механический завод» приглашает к сотрудничеству _____ **82**
LLC «Borodinskiy RMZ» Offers Its Invitation of Cooperation

ХРОНИКА

CHRONICLE

Хроника. События. Факты. Новости _____ **83**
The Chronicle. Events. The Facts. News

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

COAL PREPARATION

Гальцова Н. Ю.

**Россия приняла полномочия по проведению XVIII Международного конгресса
 по обогащению угля и организует молодежную секцию при конгрессе** _____ **90**
*Russia Accepted Plenary Powers on Realization of XVIII of International Coal Preparation
 Congress (ICPC) and Organizes a Youth Section at Congress*

ГОРНЫЕ МАШИНЫ

COAL MINING EQUIPMENT

Нго Куок Чунг

**Анализ результатов стендовых и шахтных исследований технических возможностей
 механизированной крепи с выпуском угля из подкровельной толщи** _____ **91**
*Analysis of Results of Stand and Mine Study of Technical Possibilities
 of Powered Roof Support with Coal Discharge from Under Roof Rock Mass*

ЭКОЛОГИЯ

ECOLOGY

Зеньков И. В., Нефедов Б. Н., Сибирякова О. В., Кирюшина Е. В., Вокин В. Н.

**Экономика рекультивации. Инновационные технологии горнотехнической
 рекультивации породных отвалов** _____ **94**
Reclamation Economy. Innovative Technologies of Mine and Technical Reclamation of Rock Dumps

ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ ОБОГАЩЕНИЯ

SHARING PROCESSING EXPERIENCES

Профессор Углев

Перспективы применения термических сушилок угля в новых проектах обогатительных фабрик _____ **96**
Perspectives of Use of Thermal Coal Driers in New Preparation Plant Projects

ЗА РУБЕЖОМ

ABROAD

Зарубежная панорама _____ **99**
World Mining Panorama

ЮБИЛЕИ

ANNIVERSARIES

Штейнцайг Роман Михайлович (к 60-летию со дня рождения) _____ **101**

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

LIST OF THE ARTICLES

Перечень статей, опубликованных в журнале «Уголь» в 2013 году _____ **102**
The List of the Articles Published in the Ugol Magazine in 2013

Подписные индексы:

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

- Объединенный каталог «Пресса России»
87717, 87776, 87718, 87777

- Каталог «Почта России» — **11538**