

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 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

УГОЛЬ

УЧРЕДИТЕЛИ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

ФЕВРАЛЬ

2-2014 /1055/

СОДЕРЖАНИЕ

РЕГИОНЫ	REGIONS
ОАО «СУЭК-Кузбасс»	
Единственные в России _____	4
<i>Unique Ones in Russia</i>	
Ковалев В. А., Копытов А. И., Першин В. В.	
Минерально-сырьевые ресурсы — важный потенциал инновационного развития	
угольно-металлургического комплекса Кузбасса _____	6
<i>Mineral Resources is an Important Potential of Innovative Growth of the Coal-Metallurgic Complex of Kuzbass</i>	
ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Мохначук И. И., Мышляев Б. К.	
О повышении эффективности и безопасности работ на шахтах Российской Федерации _____	11
<i>On Improvement of Efficiency and Safety in Operation at Mines of the Russian Federation</i>	
Гречишкин П. В., Зятядинов Д. Ф., Фомин П. В., Мурсаков И. М., Вахрушев Е. В.	
Результаты демонтажа механизированного комплекса по нижнему слою	
при использовании высокопрочной полимерной сетки в качестве перекрытия _____	15
<i>Results of Dismounting the Mechanized Complex for Bottom Layer Using a High-Strength Polymer Grid as Bridging Over</i>	
Демин В. Ф., Яворский В. В., Мусин Р. А., Демин В. В., Демина Т. В.	
Эффективность использования геомеханической системы «горный массив —	
анкерное крепление» для повышения устойчивости горных выработок _____	18
<i>Efficiency of Use of the Geo-mechanical «Massif mass — Roof Bolting» System in order to Improve Stability of Mine Workings</i>	
Колетов А. В.	
Безлюдная выемка угля _____	23
<i>Manless Coal Mining</i>	
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Буткин В. Д., Зеньков И. В., Морин А. С.	
Методы подготовки мерзлых грунтов к выемке с помощью технологических	
и взрывных скважин _____	27
<i>Methods of Preparation of Frozen Grounds to Extraction Using Production and Blast Holes</i>	
Sandvik Mining	
Automine от компании Sandvik Mining открывает новую эру в автоматизации производства _____	30
<i>Sandvik Mining Automine Opens a New Era In Automation of Production</i>	
ОАО ХК «СДС-Уголь»	
Экскаваторная бригада «Черниговца» — лучшая в России и вторая в мире _____	31
<i>Chernigovets Earthmoving Team is the Best in Russia and the Second in the World</i>	
Компания «Востсибуголь»	
En+ и Shenhua будут совместно осваивать Зашуланское угольное месторождение	
в Забайкалье _____	32
<i>En+ and Shenhua Will Jointly Develop the Zashulan Coal Field in Trans-Baikal</i>	
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	SOCIO-ECONOMIC SECTION
Дьяков Ю. И.	
Шахтерская память _____	34
<i>Miner's Memory</i>	
ОАО «СУЭК»	
Государство меняет систему поддержки моногородов _____	38
<i>Government Changes One-Factory Town Support System</i>	

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 06.02.2014.

Формат 60x90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 8,0+ 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 № 10751

© **ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2014****В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ****FOR A MINER'S REFERENCE**

Канзычаков С. В.

Защита С. В. Канзычакова: обоснование режима и направлений развития горных работ на угольных разрезах в условиях изменчивости внешней среды _____ **39***Defense of S. V. Kanzychakov's Thesis: Validation of Mining Operation Mode and Trends in Coal Strip Mines in Conditions of Environment Variability*

Шивырялкина О. С.

Защита О. С. Шивырялкиной: профессионализм руководителя производственного подразделения предприятия как фактор эффективности и безопасности труда (на примере угледобывающей отрасли) _____ **43***Defense of O. S. Shivyryalkina's Thesis: Professionalism of Head of Production Unit Department as Efficiency and Labour Safety Factor (in terms of coal-mining industry)***ХРОНИКА****CHRONICLE****Хроника. События. Факты. Новости** _____ **48***The Chronicle. Events. The Facts. News***ВОПРОСЫ КАДРОВ****STAFF ISSUES****Второй Всероссийский чемпионат по решению кейсов в области горного дела — 2014** _____ **54***The Second All-Russian Mining Cases Resolution Championship — 2014***ГОРНЫЕ МАШИНЫ****COAL MINING EQUIPMENT**

Подэрни Р. Ю., Прасолов С. К.

Исследование жесткостных параметров системы подачи карьерного бурового станка _____ **57***Study of Stiffening Parameters of Strip-Mine Drilling Machine Feed System*

Соловьев С. В., Кузиев Д. А.

Зависимость динамики рабочего процесса карьерного драглайна**от упруго-демпфирующих параметров привода его тягового механизма** _____ **60***Dependence of Strip-Mine Dragline Work Process Dynamics from Elastic-Damping Parameters of its Linkage Gear***РЕСУРСЫ****RESOURCES**

Савин К. С.

Эколого-экономический анализ использования торфяных месторождений для снижения негативных последствий торфяных возгораний _____ **63***Ecological-Economic Analysis Using Peat Deposits to Reduce the Impact Peat Fire***ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ****COAL PREPARATION**

Козлов В. А., Пикалов М. Ф.

Существующие флотационные технологии для обогащения угольного шлама _____ **65***Currently Available Flotation Techniques for Coal Sludge Benefication*

Шу-Янь Чжао, Никишичев Д. Б.

Ведущая технология углеобогащения в Китае _____ **70***Leading Coal Benefication Technology in China***НЕДРА****MINERALS**

Алиев С. Б., Кенжин Б. М., Смирнов Ю. М., Саттаров С.

Результаты шахтных сейсмоакустических исследований**в условиях мощных пластов Карагандинского угольного бассейна** _____ **74***Results of Mine Acoustic Measurements in Conditions of Thick Beds of the Karaganda Coal Field***ЮБИЛЕИ****ANNIVERSARIES****Резников Евгений Львович (к 60-летию со Дня рождения)** _____ **78****Брагин Виктор Евгеньевич (к 85-летию со дня рождения)** _____ **79****Закиров Данир Галимзянович (к 75-летию со дня рождения)** _____ **80****ЗА РУБЕЖОМ****ABROAD****Зарубежная панорама** _____ **81***World Mining Panorama***НЕКРОЛОГ****NECROLOGUE****Болдырев Александр Анатольевич** _____ **83****ХРОНИКА****CHRONICLE****Книжные новинки** _____ **84****Подписные индексы:**

— Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати

71000, 71736, 73422

— Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, Э87717— Каталог «Почта России» — **11538**