

ОСНОВАН В 1925 ГОДУ

ISSN 0041-5790

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

УГОЛЬ

МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

WWW.UGOLINFO.RU

2-2014

ЭФФЕКТИВНОЕ ТОНКОЕ ГРОХОЧЕНИЕ ОТ МИРОВОГО ЛИДЕРА

РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ ОТ 45 МКМ



WWW.THRANE.RU

 **ТРАНЕ**
ТЕХНИК

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., Заятдинов 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>	
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
<i>Defense of S.V. Kanzychakov's Thesis: Validation of Mining Operation Mode and Trends in Coal Strip Mines in Conditions of Environment Variability</i>	
Шивырялкина О.С.	
Защита О.С. Шивырялкиной: профессионализм руководителя производственного подразделения предприятия как фактор эффективности и безопасности труда (на примере угледобывающей отрасли)	43
<i>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)</i>	
ХРОНИКА	CHRONICLE
Хроника. События. Факты. Новости	48
<i>The Chronicle. Events. The Facts. News</i>	
ВОПРОСЫ КАДРОВ	STAFF
ISSUES	
Второй Всероссийский чемпионат по решению кейсов в области горного дела – 2014	54
<i>The Second All-Russian Mining Cases Resolution Championship – 2014</i>	
ГОРНЫЕ МАШИНЫ	COAL MINING EQUIPMENT
Подэрни Р.Ю., Прасолов С.К.	
Исследование жесткостных параметров системы подачи карьерного бурового станка	57
<i>Study of Stiffening Parameters of Strip-Mine Drilling Machine Feed System</i>	
Соловьев С.В., Кузиев Д.А.	
Зависимость динамики рабочего процесса карьерного драглайна от упруго-демпфирующих параметров привода его тягового механизма	60
<i>Dependence of Strip-Mine Dragline Work Process Dynamics from Elastic-Damping Parameters of its Linkage Gear</i>	
РЕСУРСЫ	RESOURCES
Савин К.С.	
Эколого-экономический анализ использования торфяных месторождений для снижения негативных последствий торфяных возгораний	63
<i>Ecological-Economic Analysis Using Peat Deposits to Reduce the Impact Peat Fire</i>	
ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ	COAL PREPARATION
Козлов В.А., Пикалов М.Ф.	
Существующие флотационные технологии для обогащения угольного шлама	65
<i>Currently Available Flotation Techniques for Coal Sludge Benefication</i>	
Шу-Янь Чжао, Никишичев Д.Б.	
Ведущая технология углеобогащения в Китае	70
<i>Leading Coal Benefication Technology in China</i>	
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
<i>Results of Mine Acoustic Measurements in Conditions of Thick Beds of the Karaganda Coal Field</i>	
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
<i>World Mining Panorama</i>	
НЕКРОЛОГ	

NECROLOGUE

Болдырев Александр Анатольевич

83

ХРОНИКА

CHRONICLE

Книжные новинки

84