

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

5'2014
(689)

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
УКРАИНЫ
СОЮЗ
ГОРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
УКРАИНЫ

Издатель
ОП «УкрНИИпроект»
ГП «НТЦ «Углеинновация»

Главный редактор
РАДЧЕНКО В. В.

Редакционная коллегия:

АМОША А. И.
БРЮХАНОВ А. М.
БУЛАТ А. Ф.
ВИВЧАРЕНКО А. В.
ГАЛАЗОВ Р. А.
ГРЯДУЩИЙ Б. А.
ЖИТЛЕНОК Д. М.
ЗБОРЩИК М. П.
ИЛЬЯШОВ М. А.
КАБАНОВ А. И.
КОЛЕСОВ О. А.
КОСАРЕВ В. В.
КРАСНИК В. Г.
КУЛИШ В. А. (зам. гл. редактора)
ПАШКОВСКИЙ П. С.
ПИВНЯК Г. Г.
ЯНКО С. В.
ЯЩЕНКО Ю. П.

© «Уголь Украины», 2014
Регистрационное свидетельство
серия КВ № 1694 от 11.09.95 г.

СОДЕРЖАНИЕ

-----РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ-----	
Бондаренко В. И., Ковалевская И. А., Вивчаренко А. В., Свистун Р. Н., Малыхин А. В. Расчет параметров рамно-анкерной крепи выемочных выработок	3
Полозов Ю. А., Лазебник А. Ю. Предупреждение и ликвидация осложнений при сооружении скважин большого диаметра	8
-----РЕФОРМИРОВАНИЕ И РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ-----	
Борзых А. Ф., Фомин В. О., Кукуяшный Э. В. Взаимодействие распорного перекрытия, изолирующего земную поверхность от ликвидируемого вертикального ствола, с наносами	14
-----ГОРНАЯ МЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА-----	
Мнухин А. Г., Лихван А. П., Антипин А. В., Гаврилко В. А. Исследования однофазных замыканий в шахтных высоковольтных сетях	20
-----ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ-----	
Мамалыга В. М. Обоснование использования энергоэффективного оборудования для угольной промышленности	23
-----ГОРНОШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ-----	
Сторчак И. И., Сытник А. А., Тупиков Б. Т., Федористова А. А. Перспективы использования низколегированной стали в крепях горных выработок	29
Алімов В. І., Георгіяду М. В., Желтобрюх Л. О. Термічне відновлення радіальних розмірів деталей гідравліки шахтного кріплення	34
-----ШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ И ПОДЪЕМ-----	
Лещенко Г. Ф., Коровин А. М., Лещенко Е. Г. Ловитель вагонеток для уклонов с пружинным амортизатором	39
-----ОБОГАЩЕНИЕ И КАЧЕСТВО УГЛЯ-----	
Уткина Л. А., Ермакова Е. В., Корчагина Е. Н., Говорова Е. С. Итоги межлабораторных сравнительных испытаний качественных показателей угля	42
-----ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ-----	
Кирнарский А. С. Немецкая классическая технология обогащения антрацита	47
-----ХРОНИКА-----	
У Комітеті з Державних премій України в галузі науки і техніки:	
Назимко В. В. Поточні технології буріння як основа комплексного освоєння газовугільних родовищ	49
Безвинний В. П. Сучасні технології буріння працюють в Україні	50
Гребенкин Сергей Семенович (к 70-летию со дня рождения)	51

УГОЛЬ УКРАИНЫ

5'2014

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
Е. К. Артеменко

Корректор
З. Н. Конеева

Подписано в печать 26.05.14.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,43.
Усл. кр.-отг. 23,50.
Уч.-изд. л. 8,3.
Тираж 770. Зак. 361.

Фотоформы и печать
издательства «Логос».
01030, Киев-30,
ул. Богдана Хмельницкого, 10.
Свидетельство ДК № 201 от 27.09.00 г.

Адрес редакции:
**03680, г. Киев,
пр-т Академика Палладина, 46/2,
к. 212.
Тел./факс (044)424-30-40.
E-mail: post@unp.kiev.ua
ygot1957@mail.ru**

CONTENTS

----- UNDERGROUND MINING -----	
<i>Bondarenko V., Kovalevs'ka L., Vivcharenko O., Svystun R., Malykhin O.</i>	
Calculation of frame-anchor support parameters of extraction mine workings	3
<i>Polozov Y., Lazebnick A.</i> Prevention and elimination of complications in the construction of large-diameter wells	8
----- REFORMING AND RESTRUCTURING -----	
<i>Borzykh A., Fomin V., Kukuyashny E.</i> Co-operation of insulating an earth surface from the liquidated vertical shaft of the ceiling that is held apart	14
----- MINING MECHANICS AND ELECTROMECHANICS -----	
<i>Mnukhin A., Likhvan A., Antipin A., Gavrilko V.</i> Research of line-to-ground short circuits in mine high-voltage power networks	20
----- ENERGY SAVING -----	
<i>Mamalyga V.</i> Rationale for the use of energy efficient equipment for the coal industry	23
----- MINING EQUIPMENT -----	
<i>Storchack I., Sitnick A., Tupikov B., Phedoristova A.</i> Prospects for the use of low-alloy steel in mine support	29
<i>Alimov V., Georgiadoy M., Zheltobruh L.</i> Thermal renewal of radial sizes of details of hydraulics of mine timber	34
----- MINING TRANSPORT AND LIFTING -----	
<i>Leshenko G., Korovin A., Leshenko E.</i> Catcher trolleys for slopes with spring buffer.	39
----- COAL ENRICHMENT AND QUALITY -----	
<i>Utkina L., Ermakova E., Korchagina E., Govorova E.</i> Results of interlaboratory comparison tests of coal quality parameters	42
----- FOREIGN INFORMATION -----	
<i>Kirnarsky A.</i> German classical technology of anthracite preparation.	47

Выписывайте журнал «Уголь Украины» на 2014 год

Журнал освещает важнейшие проблемы угольной промышленности в области науки, техники, технологии, безопасности труда, обогащения, шахтного строительства, экономики, экологии шахтерских регионов.

На журнал можно подписаться в любом отделении связи.

Индекс журнала в Каталоге изданий Украины 2014 г.
(второе полугодие, с. 189)

74492