

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1957 г.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1'2013
(673)

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
УКРАИНЫ
СОЮЗ
ГОРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
УКРАИНЫ**

Издатель

ГП «Институт «УкрНИИпроект»

Главный редактор

РАДЧЕНКО В. В.

Редакционная коллегия:

АМОША А. И.

БРЮХАНОВ А. М.

БУЛАТА 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», 2013

Регистрационное свидетельство
серия КВ № 1694 от 11.09.95 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Указ Президента України №734/2012 «Про призначення Е. Ставицького Міністром енергетики та вугільної промисловості України» 3
Попович И. Н. Итоги работы предприятий угольной промышленности Украины в 2012 году. 4

РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ

Сицгов В. Н., Месропян Т. С., Трофимов Е. В. Поддержание подготавливающих выработок в выработанном пространстве глубоких антрацитовых шахт 7

РЕФОРМИРОВАНИЕ И РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ

Борзых А. Ф., Фомин В. О. Установление параметров затопления ликвидлируемых вертикальных стволов угольных шахт 16

ГОРНАЯ МЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Мнухин А. Г., Антипин А. В., Гаврилко В. А., Лихван А. П. Пути развития конструкций рудничных высоковольтных распределительных устройств. 20
Ванеев Б. Н., Кукулевский А. В. Надежность комбайновых асинхронных двигателей типа ЭКВК4-220 25

ШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ И ПОДЪЕМ

Кузнецов А. С., Кузнецова А. А., Коротков В. Л., Ольхов А. В. Эффективность применения механических соединителей для стыковки конвейерных лент 28

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

Захматов В. Д., Брюм В. З., Моргунов Ю. Ю., Кряжич О. А. Подсистема исполнительных устройств быстрой ликвидации последствий для УТАС 33

ОБОГАЩЕНИЕ И КАЧЕСТВО УГЛЯ

Кирнарский А. С. Определение площади осаждения суспензий 37
Гайдай А. А., Сулаев В. И. Технология адгезионно-химического окускования угольных шламов и штывов, бурого угля и торфа 39

МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЕ

Антощенко Н. И., Кулакова С. И., Филатьев М. В. Прогноз газовыделения из подрабатываемых угольных пластов 44

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА

Макарова К. В., Макаров А. С., Савицкий Д. П., Егурнов А. И. Влияние температуры на реологическое поведение водоугольных суспензий на основе антрацита. 50

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Гребенкин С. С., Мельник В. В. Добыча угля из крутых и крутонаклонных пластов — наука без границ 53

ХРОНИКА

Чолак Энверт Оглович (к 75-летию со дня рождения) 54
Поляков Сергей Васильевич (к 60-летию со дня рождения) 55

УГОЛЬ УКРАИНЫ

1'2013

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
А. П. Артеменко

Корректор
З. Н. Конеева

Сдано в набор 16.01.13.
Подписано в печать 25.01.13.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,88.
Усл. кр.-отг. 25,2.
Уч.-изд. л. 8,35.
Тираж 600. Зак. 721.

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. 214.
Тел./факс (044)424-30-40.
E-mail: post@unp.kiev.ua**

CONTENTS

<i>Popovich I.</i> The results of the coal industry enterprises of Ukraine in 2012.	4
----- UNDERGROUND MINING -----	
<i>Siidov V., Mesropian T., Trofimov Y.</i> The experience of maintaining preparative workings constructed in the worked-out areas in deep anthracite mines	7
----- REFORMING AND RESTRUCTURING -----	
<i>Borzyh A., Fomin V.</i> Establishment of waterflooding parameters of liquidating vertical shafts of coal mines	16
----- MINING MECHANICS AND ELECTROMECHANICS -----	
<i>Mnukhin A., Antipin A., Gavrilko V., Likhvan A.</i> Development path of the miner high-voltage design switching gears	20
<i>Vaneev B., Kukulevsky A.</i> Reliability of combinov's asynchronous motors EKVK4-220 type.	25
----- MINING TRANSPORT AND LIFTING -----	
<i>Kuznetsov A., Kuznetsova A., Korotkov V., Olhov A.</i> Effectiveness of mechanical connectors for docking of conveyer belts	28
----- SECURITY OF LABOUR -----	
<i>Zakhmatov V., Bryum V., Morgunov Y., Kryazhich O.</i> Subsystem of execution units for rapid liquidation for UTAS	33
----- COAL DRESSING AND QUALITY -----	
<i>Kirnarsky A.</i> Determination of thickener settling area	37
<i>Gaiday A., Sulaev V.</i> Adhesion and chemical preforming technology of coal breazes and tailings, lignite and peat	39
----- ALLOCATION OF METHANE -----	
<i>Antoshchenko N., Kulakova S., Filatiyev M.</i> Prediction of gas release from undermined coal seams	44
----- ALTERNATIVE TYPES OF FUEL -----	
<i>Makarova K., Makarov A., Savicky D., Egurnov A.</i> The effect of temperature on the rheological behavior of highly concentrated coal-water suspension on low-ash anthracite.	50
----- CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY -----	
<i>Grebenkin S., Melnik V.</i> Extraction of coal from steep and steeply inclined seams — science without borders	53

Выписывайте журнал «Уголь Украины» на 2013 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 2013 г.
74492 (с. 176).