

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

12'2013
(684)

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.
ЖИТЛЕНКО 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

<i>Байсаров А. В., Головки Ю. И.</i> С заботой о настоящем, с планами на будущее	3
<i>Халимендигов Е. Н., Левит В. В., Зинченко С. А.</i> Строительство третьей очереди ш/у «Покровское» — важный этап создания шахты будущего	8
----- ДЕГАЗАЦИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ -----	
<i>Кожушок О. Д., Турчин В. А., Шевелев В. Л., Сагайдак И. Д.</i> Скоростное бурение технических скважин	15
<i>Агафонов А. В., Кожушок О. Д., Юшков Е. А., Дегич И. А.</i> Перспективы заблаговременной дегазации углеродного массива	21
----- ВЫБРОСОПАСНОСТЬ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ -----	
<i>Булат А. Ф., Дырда В. И.</i> Внезапные выбросы угля и газа в контексте нелинейной неравновесной термодинамики	24
----- ШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ И ПОДЪЕМ -----	
<i>Таран И. А.</i> Автоматизированный анализ распределения потоков мощности в трансмиссии дизелевоза	34
----- ГОРНАЯ МЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА -----	
<i>Красник В. Г.</i> Оптимизация конструкции бурового инструмента для вращательного бурения шпуров	39
<i>Козлов В. В., Козлов М. В.</i> Бурильная головка с вращающим и продольным ударами	42
----- ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -----	
<i>Радченко В. В., Кулиш В. А., Ченіга Є. В., Сторожчук В. С.</i> Стан породних відвалів вітчизняних вугільних шахт	44
<i>Ченіга Є. В., Можаровська А. А.</i> Використання водних ресурсів підприємствами вугільної галузі України	50
----- ХРОНИКА -----	
<i>Гринько Николай Константинович</i> (к 85-летию со дня рождения)	53
<i>Ильяшов Михаил Александрович</i> (к 60-летию со дня рождения)	53
Содержание журнала «Уголь Украины» за 2013 год	54

УГОЛЬ УКРАИНЫ
12'2013

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
Е. К. Артеменко

Корректор
З. Н. Конеева

Сдано в набор 17.12.13.
Подписано в печать 26.12.13.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 6,3.
Усл. кр.-отг. 26,88.
Уч.-изд. л. 8,5.
Тираж 770. Зак. 905.

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

Bajzarov A., Golovko Y. With care for the present, with future plans 3

Khalimendikov E., Levit V., Zinchenko S. Construction of the third stage
«Pokrovskoe» is an important step in creating the mine of future 8

----- **DEGASSING OF COAL SEAMS** -----

Kozhushok O., Turchin V., Shevelev V., Sagajdak I. Speed drilling of the
technical wells 15

Agafonov A., Kozhushok O., Yushkov E., Dedich I. Prospects of advance
degassing coal containing array 21

----- **OUTBURST OF COAL SEAMS** -----

Bulat A., Dirda V. Sudden coal and gas outburst in the context of nonlinear
nonequilibrium thermodynamics 24

----- **MINING TRANSPORT AND LIFTING** -----

Taran I. Automated analysis of the distribution of power flow transmission
locomotive 34

----- **MINING MECHANICAL AND ELECTROMECHANICS** -----

Krasnick V. Optimization of the design of the drilling tool for rotary drilling 39

Kozlov V., Kozlov M. Drill head with rotary and longitudinal blows 42

----- **ENVIRONMENTAL PROTECTION** -----

Radchenko V., Kulish V., Chepiga E., Storozhchyuck V. Condition of waste heaps
of domestic coal mines 44

Chepiga E., Mozharovska A. Use of water resources by enterprises of coal
industry of Ukraine 50

Журнал «Уголь Украины»

визнаний фаховим з технічних наук
(Постанова Президії ВАК України
№ 1–05/2 від 23.02.2011 р.)

та з економічних наук
(Постанова Президії ВАК України
№ 1–05/5 від 31.05.2011 р.)