

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

11'2012
(671)

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.

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», 2012

Регистрационное свидетельство
серия КВ № 1694 от 11.09.95 г.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Василенко С. Г.</i> Обогащительная фабрика «Свято-Варваринская» — становление и перспективы	3
-----РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ-----	
<i>Волошин А. И., Рябцев О. В., Коваль А. И., Тюмиков К. А.</i> Прогноз состояния подготовительной выработки при ведении горных работ на большой глубине.	8
-----МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ-----	
<i>Литвинский Г. Г., Фесенко Э. В.</i> Исследование эффективности прокатных профилей для рамной крепи горных выработок	11
-----ГОРНАЯ МЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА-----	
<i>Лобода В. В.</i> Підвищення енергоефективності пневмоенергетичного комплексу шахт крутого падіння	16
<i>Кравченко В. М., Буцукин В. В., Сигоров В. А.</i> Эффективность балансировки роторов вентиляторов в промышленных условиях	22
-----ДЕГАЗАЦИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ-----	
<i>Левчинский Г. С.</i> Анализ особенностей водокольцевых и ротационных насосов для дегазации на действующих шахтах	25
-----БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА-----	
<i>Агеев В. Г.</i> Управление вентиляцией при изоляции подземных пожаров	28
<i>Корнев А. П., Володин А. В.</i> Прогнозирование запыленности воздуха при передвижке секций механизированной крепи	31
-----ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ-----	
<i>Зборщик М. П., [Осокин В. В.]</i> Пиритсодержащие угли и породы — источники опасных природно-техногенных проявлений	34
<i>Ченіра Є. В.</i> Особливості моніторингу еколого-гідрологічного стану вуглевидобувних районів Дніпровського буровугільного басейну	38
-----ОБОГАЩЕНИЕ И КАЧЕСТВО УГЛЯ-----	
<i>Чернецька-Білецька Н. Б., Капустін Д. О.</i> Математичне моделювання руху концентрованої золової гідросуміші у структурному режимі	41
<i>Новак В. И.</i> Почему не все обогащительные фабрики достигают проектных показателей	45
-----ХРОНИКА-----	
<i>Гарматин В. З.</i> Пять лет развития	49

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
А. П. Артеменко
Корректор
З. Н. Конеева

Сдано в набор 15.11.12.
Подписано в печать 23.10.12.
Формат 84x108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,47.
Усл. кр.-отт. 23,52.
Уч.-изд. л. 8,4.
Тираж 815. 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>Vasilenko S.</i> Preparation plant «St. Varvara» – formation and prospects	3
----- UNDERGROUND MINING -----	
<i>Voloshin A., Ryabtsev O., Koval A., Tyumikov K.</i> Forecast advance working of mining at great depth	8
----- MECHANIZATION AND AUTOMATION -----	
<i>Litvinsky G., Fesenko E.</i> Research efficiency rolled profiles for frame mine support	11
----- MINING MECHANICS AND ELECTROMECHANICS -----	
<i>Loboda V.</i> Increase of power efficiency of pneumatic power complex of mines of the steep falling	15
<i>Kravchenko V., Butsukin V., Sidorov V.</i> The efficiency of the fan rotor balancing in industrial conditions	22
----- DEGASSING OF COAL SEAMS -----	
<i>Levchinskiy G.</i> Analysis of the characteristics of water-ring and rotary pumps for degassing at active mines	25
----- SECURITY OF LABOUR -----	
<i>Ageev V.</i> Control of ventilation during isolation underground fires	28
<i>Korenev A., Volodin A.</i> Forecasting of the dust content of air at the powered support recursor sections	31
----- ENVIRONMENTAL PROTECTION -----	
<i>Zborschik M., Osokin V.</i> Pyrite containing coals and rocks are the sources of hazardous natural and technogenic displays	34
<i>Chepiga E.</i> The features of monitoring environmental and hydrological state mining districts Dnieper brown coal basin	38
----- COAL DRESSING AND QUALITY -----	
<i>Chernecka-Bilecka N., Kapustin D.</i> Mathematical modeling of the motion of concentrated ash slurry in the structural mode	41
<i>Novak V.</i> Why do not all preparation plants reach design performance	45

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.)