

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

9'2015
(705)

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», 2015
Регистрационное свидетельство
серия КВ № 1694 от 11.09.95 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ГП «ЮЖГИПРОШАХТ» – 90 ЛЕТ

Щабельский В. В. ЮЖГИПРОШАХТ на службе прогресса угольной промышленности	3
Курманаевский А. В., Радзиминский В. А., Коровин А. М. Институт «Южгипрошахт» – основоположник проектирования в угольной промышленности. Этапы развития	8

РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ

Филатьев М. В., Антощенко Н. И., Пыжов С. В. Рациональная подработка земной поверхности при выемке угольных пластов	17
Борзых А. Ф., Сицгов В. Н., Скрыпник К. Е., Трофимов Е. В., Кобзарь Г. А. Завалы выемочных выработок глубоких антрацитовых шахт	20
Кравченко А. В., Баринов А. В., Кравченко А. Ю. Особенность работы податливых крепей замкнутой конструкции, выполненных из профиля СВП	26

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Владыко А. Б., Мальцев Д. В. Разработка имитационной модели для расчета устойчивости подземной горной выработки	31
---	----

ШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ И ПОДЪЕМ

Чехлатый Н. А., Грицаенко А. Ю., Евсюков С. А. Средства контроля состояния проводников жесткой армировки вертикальных стволов шахт	35
--	----

ГОРНОШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Литвинский Г. Г. Критерии оценки технического уровня горной техники	41
---	----

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

Меженков К. В., Антоненко Т. С. Процедури оцінки відповідності вибухозахищеного обладнання	47
--	----

К с. 1 обложки

Скульптуры шахтеров, украшающие фасад института «Южгипрошахт», выполнены скульптором И. Кавалеридзе в стиле конструктивизма, характерном для 20-х годов XX века.

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
С. К. Кашка

Корректор
Е. А. Конеева

Подписано в печать 30.09.15 г.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,43.
Усл. кр.-отг. 23,46.
Уч.-изд. л. 8,2.
Тираж 620. Зак. 83.

Фотоформы и печать
издательства «Наш формат».
02105, Киев, пр. Мира, 7
Свидетельство ДК № 4540
от 7.05.2013 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
ygor1957@mail.ru

CONTENTS

SE «YUZHGIROSHAKHT» IS 90

<i>Schabelsky V.</i> YUZHGIROSHAKHT in the service of the progress of the coal industry	3
<i>Kurmanayvsky A., Radziminsky V., Korovin A.</i> Stages of development of the institute «Yuzhgiroshakht» – the founder of the design in the coal industry	8

UNDERGROUND MINING

<i>Filatyeve M., Antoshchenko N., Pyzhov S.</i> The rational part of the earth surface during the excavation of coal seams	17
<i>Borzyh A., Siidov V., Skripnik K., Trofimov Y., Kobzar G.</i> Roof caving in the longwall of deep anthracite mines	20
<i>Kravchenko A., Barinov A., Kravchenko A.</i> The peculiarity of the roof supports compliant closed structure, made of SVP profile	26

MECHANIZATION AND AUTOMATION

<i>Vladuko A., Malcev D.</i> Development of a simulation model for calculating the stability of underground mine workings	31
---	----

MINING TRANSPORT AND LIFTING

<i>Chekhlaty M., Gritsaenko A., Evsyukov S.</i> Control facilities conductors' rigid reinforcement of vertical shafts	35
---	----

MINING EQUIPMENT

<i>Litvinsky G.</i> Criteria for assessing the technical level of mining equipment	41
--	----

SAFETY OF LABOUR

<i>Mezhenkov K., Antonenko T.</i> Procedures for conformity assessment explosion proof equipment	47
--	----

22–24 вересня 2015 р. у Міжнародному виставковому центрі України відбулась основна щорічна подія для всіх учасників енергетичного ринку – XIII Міжнародний форум «Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодення та майбутнє».

Організатори: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України, Міжнародний виставковий центр. Під патронатом Кабінету Міністрів України.

