

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

7-8'2017
(727-728)

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
УКРАИНЫ
СОЮЗ
ГОРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
УКРАИНЫ

Издатель
ГП «Институт «УКРНИИПРОЕКТ»

Главный редактор
РАДЧЕНКО В. В.

Редакционная коллегия:

АМОША А. И.
БУЛАТ А. Ф.
ВИВЧАРЕНКО А. В.
ГРЯДУЩИЙ Б. А.
ЖИТЛЕНКО Д. М.
ИЛЬЯШОВ М. А.
КАБАНОВ А. И.
КОСАРЕВ В. В.
КРАСНИК В. Г.
КУЛИШ В. А. (зам. гл. редактора)
ПВНЯК Г. Г.
ЯНКО С. В.
ЯЩЕНКО Ю. П.

© «Уголь Украины», 2017
Регистрационное свидетельство
серия КВ № 1694 от 11.09.95 г.

СОДЕРЖАНИЕ

С ДНЕМ ШАХТЕРА!

Привітання Міністра енергетики та вугільної промисловості України Ігоря Насалика з Днем шахтера	3
Поздравление директора по добыче угля ООО «ДТЭК ЭНЕРГО» М. В. Барабаш с Днем шахтера	4
Передовые рубежи ГП «Шахтоуправление «Южнодонбасское № 1»	5
Луценко М. Гідно зустріли професійне свято	7

РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ

Волошин А. И., Рябцев О. В., Барабаш М. В., Вивчаренко А. В., Коваль А. И. Обоснование ширины угольного целика между подготовительной выработкой и выработанным пространством отработанной лавы	8
Халимендик Ю. М., Чемакина М. В. Проявление крупных дизъюнктивов на шахтах ЧАО «ДТЭК Павлоградуголь»	14

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Залознова Ю. С., Трушкіна Н. В. Державно-приватне партнерство як механізм управління збутовою діяльністю вуглевидобувних підприємств	17
---	----

РЕФОРМИРОВАНИЕ И РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ

Вовк В. Т. Моніторинг техногенних процесів і соціальних наслідків на території та у зонах впливу вугільних шахт, що ліквідуються	24
---	----

НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ – В ПРОИЗВОДСТВО

У Комітеті з Державних премій України в галузі науки і техніки

Гапєєв С. М. Солодянкін О. В. Інноваційні технології – шлях до ефективної вугільної галузі	31
Красник В. Г. Позитивний приклад ефективного розв'язання проблем вугільної промисловості	33
Тюцькін О. А. Вугільна галузь України спроможна поліпшити енергетичний стан держави	34
Недолужко В. М. Комплексні вирішення проблем вуглевидобувних регіонів України	34
Чередишченко Ю. Я. Реалізація концепції synchro-mining дасть змогу попередити виникнення проблем, типових під час закриття шахт	35
Харін С. А. Вугілля як джерело енергії та сировини для української металургії	35
Кириченко В. Я. Перехід до «зеленої» генерації електроенергії через ефективну вуглевидобувну галузь України	36

ГОРНАЯ МЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Бочаров М. К., Гвоздев В. А., Бочаров А. М. Компенсация реактивной мощности в подземной системе электроснабжения шахт напряжением 6 (10) кВ на основе конденсаторных установок типа УКРВ	37
--	----

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

Грядущий Б. А., Минеев С. П., Ященко И. А., Холод А. И., Беликов И. Б. Об аварии, произошедшей на шахте «Степова»	48
Булат А. Ф., Лукінов В. В., Безручко К. А., Пимоненко Л. І., Матрофайло М. М., Кузнецова А. Д. Геологічні особливості формування метановості гірничих виробок шахти «Степова» ДП «Львіввугілля»	54

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Мнухин А. Г., Мнухина Н. А., Гитуляр А. А., Горошко И. П. К вопросу извлечения редкоземельных металлов из породных отвалов угольных шахт	64
---	----

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ НАУКОВИХ УСТАНОВ

Красник В. Г. Особливості державної атестації наукових установ	67
Постанова Кабінету Міністрів України від 19 липня 2017 р. № 540 «Про затвердження Порядку проведення державної атестації наукових установ»	69
Порядок проведення державної атестації наукових установ	69
Перелік постанов Кабінету Міністрів України, що втратили чинність	73

ОТКЛИКИ ЧИТАТЕЛЕЙ

Антощенко Н. И., Филашев М. В. Отклик на статью В. В. Назимко, Н. А. Колесник «Стохастические основы маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ» (Уголь Украины. – 2014. – № 11. – С. 34 – 43)	74
--	----



Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
А. В. Шелепова

Корректор
Е. А. Конеева

Подписано в печать 30.08.17 г.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 7,98.
Усл. кр.-отт. 31,92.
Уч.-изд. л. 12,20.
Тираж 400. Зак. 177.

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

Адрес редакции:
**03142, г. Киев,
пр-т Академика Палладина, 46/2,
к. 212.**

**Тел.: (044) 424-30-40
E-mail: ygol1957@ukr.net**

CONTENTS

MINERS DAY!

Congratulations the Minister of energy and coal industry of Ukraine I. Nasaluk with Miner's day!	3
Congratulations the coal extraction Director PJC «DTEK ENERGY» M. Barabash with Miner's day!	4
Forefront SE «Mineadministration «Yuzhnodonbaskoe № 1»	5
Lucenko M. Honorable met a professional holiday	7

UNDERGROUND MINING

<i>Voloshin A., Ryabcev O., Barabash M., Vivcharenko A., Koval A.</i> Justification of the width of the coal pillar between the preparation and the worked out waste lava space	8
<i>Khalymendyk I., Chemakina M.</i> The large amplitude tectonic faults in mines of PJC «DTEK Pavlogradugol»	14

ECONOMY AND ORGANIZATION OF PRODUCTION

<i>Zaloznova Y., Trushkina N.</i> Public-private partnerships as a mechanism for managing the marketing activity of coal-mining enterprises	17
---	----

REFORMING AND RESTRUCTURING

<i>Vovk V.</i> Monitoring of technogenic processes and social consequences in the territory and in the zones of influence of coal mines that are being liquidated	24
---	----

SCIENCE DEVELOPMENT – INTO PRODUCTION

In the Committee on State Awards of Ukraine in the field of science and technology <i>Gapeev S., Solodyankin O.</i> Innovative technologies is the way to an effective coal industry	31
<i>Krasnick V.</i> A positive example of an effective solution to the problems of the coal industry	33
<i>Tyutkin O.</i> The coal industry of Ukraine is able to improve the energy status of the country	34
<i>Nedoluzhko V.</i> Complex solutions to the problems of coal mining regions of Ukraine	34
<i>Cherednichenko Y.</i> The implementation of the synchro-mining concept will prevent the occurrence of typical problems during the closure of mines	35
<i>Charin S.</i> Coal as a source of energy and raw materials for Ukrainian metallurgy	35
<i>Kirichenko V.</i> Transition to the «green» generation of electricity through the efficient coal mining industry of Ukraine	36

MINING MECHANICS AND ELECTROMECHANICS

<i>Bocharov M., Gvozdev V., Bocharov A.</i> Compensation of reactive power in underground electric power supply system of mines with a voltage of 6 (10) kV on the basis of capacitor installations of the type UKRV	37
--	----

SAFETY OF LABOUR

<i>Gryaduschy B., Mineev S., Yashenko I., Kholod A., Belikov I.</i> About the accident that occurred at the mine «Stepova»	48
<i>Bulat A., Lukinov V., Bezruchko K., Pymonenko L., Kuznetsova L., Matrofailo M.</i> Geological features of methane – bearing capacity forming of mine workings at the mine «Stepova» «Lvivuhillia»	54

ENVIRONMENTAL PROTECTION

<i>Mnukhin A., Mnukhina N., Gituliar A., Goroshko G.</i> On the question of extraction of rare-earth metals from coal mine dumps	64
--	----

STATE CERTIFICATION OF SCIENTIFIC INSTITUTIONS

<i>Krasnick V.</i> Features of state attestation of scientific institutions	67
---	----

READERS RESPONSES

<i>Antoshenko N., Philatev M.</i> Response to the article by V. Nazimko, N. Kolesnik «Stochastic foundations of surveyor support for safe mining» (Coal of Ukraine. – 2014. – No. 11. – P. 34 – 43)	74
---	----

До с. 1 обкладинки

Гірник очисного вибою вуглевидобувної ділянки № 1 шахти «Степова» ДП «Львіввугілля» М. П. Герез з донькою Ангеліною. Фото Алли Гусаковської.