

# УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**12'2011**  
**(660)**

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
И УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
УКРАИНЫ  
СОЮЗ  
ГОРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ  
УКРАИНЫ

Издатель

ГП «Институт «УкрНИИпроект»

Главный редактор

**РАДЧЕНКО В. В.**

Редакционная коллегия:

**АЛЕКСЕЕВ А. Д.**

**АМОША А. И.**

**БРЮХАНОВ А. М.**

**БУЛАТ А. Ф.**

**ГАЛАЗОВ Р. А.**

**ГРЯДУЩИЙ Б. А.**

**ЖИТЛЕНКО Д. М.**

**ЗБОРЩИК М. П.**

**КАБАНОВ А. И.**

**КОЛЕСОВ О. А.**

**КОСАРЕВ В. В.**

**КРАСНИК В. Г.**

**КУЛИШ В. А.** (зам. гл. редактора)

**ПАШКОВСКИЙ П. С.**

**ПИВНЯК Г. Г.**

**ПОВАЖНЫЙ С. Ф.**

**ЯНКО С. В.**

**ЯЩЕНКО Ю. П.**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>----- ШАХТЕ «ШАХТЕРСКАЯ-ГЛУБОКАЯ» – 25 лет -----</b>	
Покоренные глубины . . . . .	5
<b>----- РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ -----</b>	
<i>Борзых А. Ф., Фомин В. О.</i> Устойчивость упорных переемычек в выработках, сопряженных с ликвидируемым вертикальным стволом . . . . .	11
<b>----- ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА -----</b>	
<i>Голубева Н. М.</i> Оцінювання виробничого потенціалу вугледобувних підприємств . . . . .	15
<b>----- ГОРНОШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ -----</b>	
<i>Новоженен Ю. С., Коваленко А. В., Хрипко И. Н.</i> Модернизированная установка СДМ-1М. . . . .	20
<b>----- МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ -----</b>	
<i>Жуков Ю. П., Боронин В. Ф., Бабырь В. И., Миронов В. Н.</i> Вентиляторы главного проветривания и общешахтная вентиляция: контроль и управление . . . . .	23
<b>----- ГЕОЛОГИЯ И МАРКШЕЙДЕРИЯ -----</b>	
<i>Матрофайло М. Н., Шульга В. Ф., Костик И. Е., Король Н. Д.</i> Морфологический анализ угольных пластов и результаты его использования во Львовско-Вольнском бассейне . . . . .	28
<i>Зинченко Ю. И., Судин М. С., Зинченко А. Ю.</i> Перспектива развития шахт Центрального района Донбасса . . . . .	35
<b>----- ОБОГАЩЕНИЕ И КАЧЕСТВО УГЛЯ -----</b>	
<i>Кирнарский А. С.</i> Гравитационное обогащение ультратонкого угольного шлама . . . . .	39
<i>Нагорный С. И., Дробченко В. И., Кофанов А. С.</i> Новые скруббер-бутары . . . . .	43

**ВЫПИСЫВАЙТЕ**

**Журнал «УГОЛЬ УКРАИНЫ»  
на 2012 год!**

Ответственный секретарь

**В. А. Шевчук**

Редакторы

**В. А. Шевчук,**

**С. Н. Сотниченко**

Корректор

**З. Н. Конеева**

Сдано в набор 13.12.11.

Подписано в печать 22.12.11.

Формат 84x108/16.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 5,46.

Усл. кр.-отт. 23,52.

Уч.-изд. л. 8,4.

Тираж 640. Зак. 583.

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

----- <b>SHAHTERSKAYA-GLUBOKAYA MINE IS 25</b> -----	
The conquered depth . . . . .	5
----- <b>UNDERGROUND MINING</b> -----	
<i>Borzyh A., Fomin V.</i> Resistance of persistent bulkheads in the ways interfaced to liquidated vertical shaft . . . . .	11
----- <b>ECONOMICS AND ORGANIZATION OF PRODUCTION</b> -----	
<i>Golubeva N.</i> The production potential of coal enterprise . . . . .	15
----- <b>MINING EQUIPMENT</b> -----	
<i>Novozhenin Y., Kovalenko A., Khripko I.</i> The upgraded unit SDM-1M . . . . .	20
----- <b>MECHANIZATION AND AUTOMATION</b> -----	
<i>Zhukov Y., Boronin V., Babyr V., Mironov V.</i> The fans of main airing and total mine ventilation: control and management . . . . .	23
----- <b>GEOLOGY AND MINE SURVEYING</b> -----	
<i>Matrofailo M., Shulga V., Kostyk I., Korol N.</i> Morphological analysis of coalbeds and the results of its use in the Lviv-Volyn basin . . . . .	28
<i>Zinchenko Y., Sudin M., Zinchenko A.</i> Prospect of the development of the mines of the Central Donbass. . . . .	35
----- <b>COAL DRESSING AND QUALITY</b> -----	
<i>Kirnarsky A.</i> Gravity concentration of ultrafine coal slurry. . . . .	39
<i>Nagorny S., Drobchenko V., Kophanov A.</i> New scrubber-butars . . . . .	43

## 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.)