

# УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**10'2013**  
**(682)**

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

### ----- ПЕРСПЕКТИВЫ ОТРАСЛИ -----

*Попович И. Н.* Состояние и перспективы развития угольной промышленности Украины. . . . . 3

### ----- ИНСТИТУТ «ДОНГИПРОУГЛЕМАШ» – 70 лет -----

*Белик В. Н.* Вклад института «Донгипроуглемаш» в создание отечественной горной техники. . . . . 8

*Косарев И. В., Андреев Г. В., Савченко М. К., Овчаренко В. А.* Создание и совершенствование щитовых механизированных крепей . . . . . 12

*Косарев И. В., Андреев Г. В., Косарев А. В., Мельниченко А. А., Чайков Е. М., Мезников А. В.* Очистные комбайны и системы их подачи . . . . . 18

*Волоотов А. Е., Стоян В. М., Филипских Д. Ю.* Забойные скребковые конвейеры и перегружатели . . . . . 26

*Косарев И. В., Овчаренко В. А., Яцына И. В., Коваленко В. А.* Создание крепей сопряжения для применения в подготовительных выработках. . . . . 29

*Мезников А. В., Кудлай Р. А.* Светильники забойные типа СЗ для очистных и проходческих забоев . . . . . 33

*Ильин А. И., Андреев Г. В.* Состояние и перспективы механизации отработки крутых и крутонаклонных угольных пластов . . . . . 41

*Яшаров А. М., Яшаров П. А.* Об оборудовании шахтного подъема. . . . . 46

*Мезников А. В., Варшавский Ю. И., Кудлай Р. А., Гвоздев В. Г.* Аппаратура управления насосных станций типа СНД для механизированных крепей . . . . . 48

*Белик В. Н., Варшавский Ю. И., Савченко М. К., Никитин С. В.* Система гарантированного дораспора механизированных крепей . . . . . 51

### ----- ХРОНИКА -----

Наукова конференція «Перспективи розвитку вугільної промисловості України» . . . . . 55

Итоги Международной конференции по взрывчатым веществам и взрывному делу . . . . . 55

# УГОЛЬ УКРАИНЫ

## 10'2013

Ответственный секретарь  
**В. А. Шевчук**

Редактор  
**Е. К. Артеменко**  
Корректор  
**З. Н. Конеева**

Сдано в набор 14.10.13.  
Подписано в печать 18.10.13.  
Формат 84×108/16.  
Бумага мелованная.  
Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 5,44.  
Усл. кр.-отг. 23,5.  
Уч.-изд. л. 8,2.  
Тираж 860. Зак. 715.

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

----- INDUSTRY PERSPECTIVE -----	
<i>Popovich I.</i> Status and prospects of development of the coal industry of Ukraine . . . . .	3
----- INSTITUTE «DONGIPROUGLEMASH» is 70-----	
<i>Byelik V.</i> The contribution of the institute «Dongiprouglemash» in the establishment of domestic mining machinery . . . . .	8
<i>Kosarev I., Andreyev G., Savchenko M., Ovcharenko V.</i> Creation and improvement of powered roof supports shield . . . . .	12
<i>Kosarev I., Andreyev G., Kosarev A., Melnichenko A., Chaykov Y., Meznikov A.</i> Shearers and systems for their delivery . . . . .	18
<i>Volotov A., Stoyan V., Filipsky D.</i> Scraper face conveyors and reloaders . . . . .	26
<i>Kosarev I., Ovcharenko V., Yacina I., Kovalenko V.</i> Creating a pair of supports for use in satellite mines . . . . .	29
<i>Meznikov A., Kudlay R.</i> The face type lamp for working and tunnel faces . . . . .	33
<i>Ilyin A., Andreev G.</i> Status and prospects of mechanization mining steep and croutons-clone coal seams . . . . .	41
<i>Yasharov A., Yasharov P.</i> About equipment of the mine getting up . . . . .	46
<i>Meznikov A., Varshavsky U., Kudlay R., Gvozdev V.</i> The control equipment of pumping stations SNM for mechanized stull . . . . .	48
<i>Byelik V., Varshavsky U., Savchenko M., Nikitin S.</i> The system of distance piece sections of powered support . . . . .	51



### УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ

#### Про відзначення державними нагородами України

За вагомий особистий внесок у зміцнення енергетичного потенціалу держави, забезпечення сталої роботи вугільної промисловості, високий професіоналізм та з нагоди Дня шахтаря постановляю:

Присвоїти почесні звання:

«ЗАСЛУЖЕНИЙ ДІЯЧ НАУКИ І ТЕХНІКИ УКРАЇНИ»

КОПТИКОВУ Віктору Павловичу – заступникові директора з наукової роботи Державного Макіївського науково-дослідного інституту з безпеки робіт у гірничій промисловості, Донецька область

КУЛІШУ Владиславу Андрійовичу – заступникові директора з наукової роботи державного підприємства «Державний науково-дослідний, проектно-конструкторський і проектний інститут вугільної промисловості «УкрНДІпроект», м. Київ

м. Київ  
22 серпня 2013 року  
№ 437/2013

Президент України  
В. ЯНУКОВИЧ