

# УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**6'2015**  
**(702)**

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

## СОДЕРЖАНИЕ

----- ИНСТИТУТУ «УКРНИИПРОЕКТ» – 70 ЛЕТ -----	
Поздравления с юбилеем .....	3
<i>Радченко В. В.</i> Погляд крізь роки .....	5
<i>Кулиш В. А.</i> Технологические комплексы поверхности угольных предприятий .....	9
<i>Кулиш В. А.</i> Добыча бурого угля в Днепровском бассейне .....	17
<i>Вовк В. Т., Чепига Е. В.</i> Экология шахтерских регионов Украины .....	23
----- РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ -----	
<i>Бондаренко В. И., Ковалевская И. А., Барабаш М. В., Черватюк В. Г.</i> Исследование нагружения крепей очистного комплекса в сложных горно-геологических условиях .....	31
<i>Зборщик М. П.</i> Недостаточная эффективность применения арочной крепи в участковых выработках при бесцеликковой технологии .....	36
----- БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА -----	
<i>Греков С. П., Орликова В. П.</i> Особенности теплоотдачи при очаговом самонагревании органических материалов .....	40
----- ГОРНАЯ МЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА -----	
<i>Коваленко В. В., Гаркуша В. С.</i> Сравнительный анализ использования неразрушающего и разрушающего методов контроля бетонных образцов .....	44
----- ОБОГАЩЕНИЕ И КАЧЕСТВО УГЛЯ -----	
<i>Полулях А. Д., Корчевский А. Н., Еремеев И. В.</i> Складирование жидких отходов углеобогащения в породных отвалах .....	48

# УГОЛЬ УКРАИНЫ

## 6'2015

Ответственный секретарь  
**В. А. Шевчук**

Редактор  
**Е. К. Артеменко**

Корректор  
**Е. А. Конеева**

Подписано в печать 30.06.15.  
Формат 84×108/16.  
Бумага мелованная.  
Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 5,43.  
Усл. кр.-отг. 23,48.  
Уч.-изд. л. 8,3.  
Тираж 450. 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  
ygod1957@mail.ru

## CONTENTS

### ----- INSTITUTE «UKRSRIPROJECT» IS 70 -----

Congratulations on the anniversary .....	3
<i>Radchenko V.</i> A look through the years .....	5
<i>Kulich V.</i> Technological complex of surface of coal enterprises .....	9
<i>Kulich V.</i> Mining lignite in the Dnepr Basin .....	17
<i>Vovk V., Chepiga E.</i> Ecology of mining regions of Ukraine .....	23

### ----- UNDERGROUND MINING -----

<i>Bondarenko V., Kovalevska I., Barabash M., Chervatiuk V.</i> Research and analysis of longwall loading roof support in complex geological conditions .....	31
<i>Zborshchik M.</i> Lack of efficacy of arch support in precinct workings during withoutpillar technology .....	36

### ----- SAFETY OF LABOUR -----

<i>Grekov S., Orlikova V.</i> Features heat in focal self-heating organic materials .....	40
--	----

### ----- MINING MECHANICS AND ELECTROMECHANICS -----

<i>Kovalenko V., Garkusha V.</i> Comparative analysis of using non-destructive and destructive control methods of concrete specimens .....	44
--	----

### ----- DRESSING AND COAL QUALITY -----

<i>Polulyakh A., Korchevsky A., Ereemeev I.</i> Storage of liquid waste coal in the waste dumps .....	48
--	----

## 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.)*