

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

9'2012
(669)

**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», 2012

Регистрационное свидетельство
серия КВ № 1694 от 11.09.95 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравление коллективу Государственного Макеевского научно-исследовательского института по безопасности работ в горной промышленности	3
<i>Брюханов А. М.</i> Наука на службе охраны труда и здоровья шахтеров	5
<i>Брюханов А. М., Муфель Л. А., Кац А. Б., Дубинский А. А.</i> Новая стратегия безопасности применения электроэнергии в шахтах	12
<i>Яценко И. А., Никифоров А. В., Мхатвари Т. Я., Рыжков М. Ф.</i> Об отработке угольных пластов Донбасса, склонных к газодинамическим явлениям	15
<i>Мнухин А. Г., Демченко О. А., Шкрабец Ф. П., Зубко А. Н.</i> Напряжение 35 кВ в системе электроснабжения подземных электроприемников	21
<i>Брюханов П. А., Назимко В. В.</i> Снижение деформации дегазационной скважины при сдвигении горных пород	26
<i>Колосюк В. П., Болтунов О. Г., Колосюк А. В.</i> Условия электрификации шахт, разрабатывающих крутые пласты, опасные по внезапным выбросам угля и газа	30
<i>Корнев А. П.</i> Состояние и перспективы обеспыливания и пылевзрывозащиты в шахтах	34
<i>Мнухин А. Г., Брюханов А. М., Агеев В. Г., Пашковский П. С., Махно С. Я., Панишко А. И.</i> Способы оценки состава газов в шахтной атмосфере при тяжелых техногенных авариях	38
<i>Яковенко А. К., Майбенко Н. И., Климов А. А.</i> Регулирование теплового режима в горных выработках на глубинах 1400 – 1500 м	45
<i>Кудинов Ю. В., Безбородов В. А.</i> Оценка критического размера сеток для метановоздушной смеси при давлениях больше атмосферного	50
----- ХРОНИКА -----	
<i>Грядущий Борис Абрамович</i> (к 80-летию со дня рождения)	52
<i>Дубов Евгений Дмитриевич</i> (к 80-летию со дня рождения)	53
<i>Василенко Сергей Григорьевич</i> (к 60-летию со дня рождения)	54
<i>Товстик Юрий Васильевич</i> (к 60-летию со дня рождения)	55

Congratulates to the State Makeevka State Safety in mines research institute	3
<i>Bryukhanov A.</i> Science in the service of miners health and safety	5
<i>Bryukhanov A., Mufel L., Kats A., Dubinskiy A.</i> New strategy of electric energy safety use in mines.	12
<i>Yashenko I., Nikiforov A., Mkhatvari T., Ryzhkov M.</i> About working of Donbas mining beds inclined to gas-dynamic effects.	15
<i>Mnukhin A., Demchenko O., Shkrabets F., Zubko A.</i> The tension of 35 kV in power supply system of the underground electroreceivers.	20
<i>Bryukhanov P., Nazimko V.</i> Deformation reduction of methane drainage borehole by movement of opening-containing rock	26
<i>Kolosyuk V., Boltunov O., Kolosyuk A.</i> Conditions of electrification of mine which develop the rapid layers dangerous on sudden emissions of coal and gas	30
<i>Korenev A.</i> Condition and prospects of dust catching and dust-explosion protection in coal mines	34
<i>Mnukhin A., Bryukhanov A., Ageev V., Pashkovsky P., Makhno S., Panishko A.</i> The methods of gas composition in mine atmosphere under severe anthropogenic accidents	38
<i>Yakovenko A., Maybenko N., Klimov A.</i> Thermal mode regulation in mine openings on depths of 1400-1500 m	45
<i>Kudinov Y., Bezborodov V.</i> Assessment of critical diameter of mesh fire-resistant element at pressure that is more than atmospheric	50

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
А. П. Артеменко
Корректор
З. Н. Конеева

Сдано в набор 20.09.12.
Подписано в печать 27.09.12.
Формат 84x108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,87.
Усл. кр.-отт. 25,0.
Уч.-изд. л. 8,8.
Тираж 825. Зак. 426.

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

Выписывайте журнал «Уголь Украины»!

Журнал освещает важнейшие проблемы
угольной промышленности
в области науки, техники, технологии,
безопасности труда, обогащения, шахтного
строительства, экономики,
экологии шахтерских регионов.

На журнал можно подписаться в любом
отделении связи.
Индекс журнала в Каталоге изданий
Украины 74492.