

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1957 г.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1'2012
(661)

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

Попович И. Н. Итоги работы предприятий угольной промышленности Украины в 2011 году. 3
Журналу «Уголь Украины» — 55 лет. 6

----- ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА -----

Яценко Ю. П. Стратегия розвитку вугільної промисловості: методологічні підходи щодо опрацювання. 13

----- РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ -----

Волошин А. И., Рябцев О. В., Коваль А. И. Рекомендации по охране и поддержанию подготовительной выработки позади лавы. 20

----- ГОРНОШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ -----

Паламарчук Н. В., Деньгин А. П., Лушникова Т. Н. Распознавание и поиск причин отказа стационарных шахтных машин. 24

----- БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА -----

Мнухин А. Г., Брюханов А. М., Согух И. Г., Махно С. Я. Необходимость проведения испытаний на взрывобезопасность рудничного электрооборудования с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». 30

Греков С. П., Пашковский П. С., Всякий А. А. Вероятность возникновения эндогенных пожаров в зонах геологических нарушений. 36

----- ГЕОЛОГИЯ И МАРКШЕЙДЕРИЯ -----

Шабельников С. И., Подлипенская Л. Е., Лисица В. Е. Цикличность распределения малоамплитудных разрывных нарушений угольных пластов. 39

Довбнич М. М., Компанец А. И., Мендрий Я. В., Виктосенко И. А. Перспективы геофизики и геомеханики при прогнозе зон тектонических деструкций углепородного массива. 44

----- ОБОГАЩЕНИЕ И КАЧЕСТВО УГЛЯ -----

Рулев Н. Н., Королев В. Я., Кравченко О. В., Лукьянова В. В. Ультрафлокулярная желатинизация твердой фазы иловых хвостов углеобогащения. 49

© «Уголь Украины», 2012
Регистрационное свидетельство
серия КВ № 1694 от 11.09.95 г.



Ответственный секретарь

В. А. Шевчук

Редакторы

В. А. Шевчук,

С. Н. Сотниченко

Корректор

З. Н. Конеева

Сдано в набор 16.01.12.
Подписано в печать 24.01.12.
Формат 84x108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,46.
Усл. кр.-отт. 23,52.
Уч.-изд. л. 8,4.
Тираж 700. Зак. 31.

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

<i>Popovich I.</i> The results of the coal industry enterprises of Ukraine in 2011.	3
Journal «Coal of Ukraine» is 55	6
----- ECONOMICS AND ORGANIZATION OF PRODUCTION -----	
<i>Yashenko Y.</i> The development Strategy of the coal industry: methodological approaches to developing.	13
----- UNDERGROUND MINING -----	
<i>Voloshin A., Ryabtsev O., Koval A.</i> Recommendations for the protection and support of preparation of development behind lava	20
----- MINING EQUIPMENT -----	
<i>Palamarchuk N., Dengin A., Lushnikova T.</i> Recognition and the search for reasons for refusal of stationary shaft machines.	24
----- SECURITY OF LABOUR -----	
<i>Mnukhin A., Bryukhanov A., Soduh I., Mahno S.</i> The need for testing for explosion-proof electrical equipment with a view of mine protection «flameproof enclosure».	30
<i>Grekov S., Pashkovsky P., Vsyaky A.</i> The probability of endogenous hazard in areas of geological disturbances	36
----- GEOLOGY AND MINE SURVEYING -----	
<i>Shabelnikov S., Podlipenskaya L., Lisitsa V.</i> Cyclical distribution of low-amplitude faults of coal seams	39
<i>Dovbnich M., Kompanec A., Mendriy Y., Victosenko I.</i> Prospects of geophysics and rock mechanics at the forecast zones of tectonic destructions coalrock array	44
----- COAL DRESSING AND QUALITY -----	
<i>Rulyov N., Korolyov V., Kravchenko O., Lyukyanova V.</i> Ultra-flocular gelatinizing of slime tailings solid phase	49



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.)