

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

8'2013
(680)

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», 2013

Регистрационное свидетельство
серия КВ № 1694 от 11.09.95 г.

СОДЕРЖАНИЕ

----- 3 ДНЕМ ШАХТАРЯ! -----	
Вітання Президента України Віктора Януковича працівникам вугільної промисловості	3
Вітання Міністра енергетики та вугільної промисловості України Едуарда Ставицького	5
----- РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ -----	
Зборщик М. П., Сахо І. Г. Повторное использование выработок высоконагруженных лав — крупный резерв снижения производственных затрат	6
----- РЕФОРМИРОВАНИЕ И РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ -----	
Пронский Д. В., Фомин В. О., Кукуяшный Э. В. Устойчивость приустевых зон ликвидируемых вертикальных выработок	13
----- ДЕГАЗАЦИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ -----	
Зинченко С. А., Пилипец В. И., Турчин В. А., Юшков Е. А. Опыт цементации обсадных колонн дегазационных скважин, пробуренных с поверхности	17
----- МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ -----	
Савицкий В. Н., Савицкий А. В. Новая серия аппаратов защиты от токов утечек на землю в шахтных распределительных сетях напряжением до 1200 В	20
----- ШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ И ПОДЪЕМ -----	
Филатов Ю. В., Стариков А. П., Байсаров А. В., Василенко С. Г. Новая технология транспортировки угля	25
Монастырский В. Ф., Максютенко В. Ю., Брагинец Д. Д., Номеровский Д. А. Об устойчивости насыпного груза на ленте кругонаклонного конвейера	28
----- ГОРНОШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ -----	
Хромовских С. Н., Рагул В. А., Литвинов Ю. Г., Васильев А. Г. Агрегат АПМН для проведения монтажных ниш	33
Левчинский Г. С. Предложения по критериям выбора дегазационных установок для действующих шахт	36
----- БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА -----	
Пилюгин В. И., Стариков Г. П. Совершенствование нормативной базы в области проектирования проветривания и дегазации очистных забоев	40
Пилипенко А. А. Автоматическая противопожарная защита тупиковых выработок	44
----- МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЕ -----	
Клец А. П., Бокий Б. В., Филлимонов П. Е. Прогноз метановыделения из подработанных пород в выработки выемочного участка	47
----- ГЕОЛОГИЯ И МАРКШЕЙДЕРИЯ -----	
Безручко К. А., Приходченко А. В., Шпак В. Ю. Прогноз скоплений свободного метана в ловушках структурно-тектонического типа угленосной толщи	51
----- ХРОНИКА -----	
Тулуб Сергей Борисович (к 60-летию со дня рождения)	54
Афендикув Владлен Саввич (к 75-летию со дня рождения)	55

УГОЛЬ УКРАИНЫ

8'2013

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
Е. К. Артеменко

Корректор
З. Н. Конеева

Сдано в набор 12.08.13.
Подписано в печать 30.08.13.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,4.
Усл. кр.-отг. 24,3.
Уч.-изд. л. 8,4.
Тираж 800. Зак. 570.

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

-----THE MINER'S DAY-----	
Congratulations of President of Ukraine Viktor Yanukovich to workers of coal industry	3
Congratulations of minister of energy and coal industry of Ukraine Eduard Stavvitsky	5
----- UNDERGROUND MINING -----	
Zborshchik M., Sakhno I. Reuse of mine workings of high-loaded long faces as a large reserve to reduce operating costs	6
----- REFORMING AND RESTRUCTURING -----	
Pronsky D., Fomin V., Kukuyashny E. Stability of collar zones of liquidated vertical openings	13
-----DEGASSING OF COAL SEAMS-----	
Zinchenko S., Pilipec V., Turchin V., Yushkov E. The experience of cementing the casing degasification wells drilled from the surface	17
----- MECHANIZATION AND AUTOMATION -----	
Savicky V., Savicky A. A new series device of protection against ground leak currents in mine supply nets with voltage up to 1200V	20
----- MINING TRANSPORT AND LIFTING -----	
Filatov Y., Starikov A., Baysarov L., Vasilenko S. The new technology of coal transportation	25
Monastyrskiy V., Maksutenko V., Braginets D., Nomerovskiy D. About stability of bulk cargo on the ribbon of abruptly inclined conveyer	28
----- MINING EQUIPMENT -----	
Hromovskih S., Radul V., Litvinov J., Vasilev A. APMN aggregate for assembly of niches	33
Levchinskiy G. Proposal on the criteria of choice of the vacuum mobile degasification plants for active mines	36
----- SECURITY OF LABOUR -----	
Pilyugin V., Starikov G. Improving the regulatory framework in the field of engineering the ventilation and degassing of working faces	40
Pilipenko A. Automatic fire protection blind workings	44
----- ALLOCATION OF METHANE -----	
Klets A., Boky B., Filimonov P. Prediction of methane emission from undermined formation into the workings of the block of panel	47
----- GEOLOGY AND MINE SURVEYING -----	
Bezruchko K., Prikhodchenko A., Shpak V. Prognosis of free methane accumulations in structure-tectonic type traps of coal-bearing series	51

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.)*