

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

3-4'2015
(699-700)

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

Васильев В. Е. Шахта «Степная» – полвека лидерства	3
Кравченко А. В., Выгодин М. А. Вклад ученых Западного Донбасса в развитие угольной промышленности	10
Китам К. Ф., Бояренко А. В., Штаргер Е. В., Скопец С. В. Опыт реконструкции технологии обогащения ПАО «ДТЭК Октябрьская ЦОФ»	13
----- РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ -----	
Стариков Г. П., Пилюгин В. И., Худoley О. Г., Шажко Я. В., Старикова И. Г. Оценка влияния скорости подвигания очистного забоя на интенсивность газовой выделения	17
Халимендик Ю. М. Применение крепи в слабых слоистых породах угольных шахт	20
Вовк О. О. Методи запобігання та локалізації небезпечних сейсmodинамічних проявів під час ведення гірничовидобувних робіт	26
----- ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА -----	
Драчук Ю. З., Трушкіна Н. В. Технопарки як інноваційна структура управління ризиками інвестиційних проєктів у вугільній промисловості	33
----- БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА -----	
Кошовский Б. И., Орликова В. П. Влияние влаги на процесс низкотемпературного окисления угля	39
Греков С. П., Пашковский П. С., Всякий А. А. Инженерный метод определения инкубационного периода самовозгорания угля	44
Мамаев В. В., Дикенштейн И. Ф., Гуржий В. В., Диденко А. А. О пожароопасности шахтных электроподстанций	48
----- МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЕ -----	
Чепурная Л. А., Антощенко Н. И. Прогнозирование зон активного газовыделения из подрабатываемых пород и угольных пластов	51
----- ГОРНОШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ -----	
Бондаренко В. И., Ковалевская И. А., Симанович Г. А., Снигур В. Г., Гусев А. С. Конструкции и оптимизация параметров опорных плит крепи горных выработок из спецпрофиля СВП	55
Алимов В. И., Георгиаду М. В., Шевелев А. И. Размерное восстановление деталей гидравлики горного оборудования наращиванием изношенных слоев	60
----- МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ -----	
Ларин В. Ю., Чичикало Н. И., Федоров Е. Е., Ларина Е. Ю., Савицкая Я. А. Информационная технология безопасного управления угледобывающим комплексом на основе модели нейросетевого прогнозирования	63
Колесниченко Е. А., Пилюгин В. И., Григорьев А. Е. Оптимизация паспортов комбинированной рамно-анкерной крепи капитальных выработок	72
----- ШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ И ПОДЪЕМ -----	
Сасик О. Т. Роликоопори для стрічкових конвеєрів	75
----- ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -----	
Зборщик М. П., [Осокин В. В.] Природа самовозгорания и тушения отвальных пород угольных месторождений	76
----- ХРОНИКА -----	
Радченко Володимир Васильович (до 65-річчя від дня народження)	79

УГОЛЬ УКРАИНЫ

3-4'2015

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
Е. К. Артеменко

Корректор
З. Н. Конеева

Подписано в печать 30.04.15.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 8,5.
Усл. кр.-отт. 10,09.
Уч.-изд. л. 10,05.
Тираж 405. Зак. 62.

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 Паладина, 46/2,
к. 212.
Тел./факс (044) 424-30-40.
E-mail: post@unp.kiev.ua
ygot1957@mail.ru**

CONTENTS

<i>Vasilev V.</i> Stepnaya mine: — semicentenary of leadership	3
<i>Kravchenko A., Vigodin M.</i> The contribution of Western Donbas scientists to the development of coal industry	10
<i>Kitam K., Boyarenock A., Shtager E., Skopec S.</i> Experience of reconstruction enrichment technology PJSC «DTEK October CEP»	13
----- UNDERGROUND MINING -----	
<i>Starikov G., Pilyugin V., Hudolei O., Shagko Y., Starikova I.</i> Assessing the impact of the rate of development of working face on the intensity of gassing	17
<i>Khalymendyk I.</i> The application of support in weak laminated rocks of coal mines	20
<i>Vovk O.</i> The methods of prevention and containment of hazardous seismodynamic manifestations in the conduct of mining works	26
----- ECONOMY AND ORGANIZATION OF PRODUCTION -----	
<i>Drachuk Y., Trushkina N.</i> Technology parks as an innovative structure of risk management of investment projects in the coal industry	33
----- SECURITY OF LABOUR -----	
<i>Koshovsky B., Orlikova V.</i> The influence of moisture on the process of low temperature oxidation of coal	39
<i>Grekov S., Pashkovsky P., Vsyaky A.</i> Engineering method for the determination of the incubation period of spontaneous combustion of coal	44
<i>Mamaev V., Dikenshtein I., Gurzhiy V., Didenko A.</i> On fire hazard of mine electrical substations	48
----- METHANE EMISSION -----	
<i>Chepurnaya L., Antoshchenko N.</i> Prediction of zones of active gas release from coal seams and undermined rocks	51
----- MINING EQUIPMENT -----	
<i>Bondarenko V., Kovalevskaya I., Simanovich G., Snigur V., Gusev A.</i> Design and optimization parameters of bedplates and supports of mine workings from special shape SVP	55
<i>Alimov V., Georgiadu M., Shevelev A.</i> Dimensional recovery of parts of hydraulic mining equipment by build-up of worn layers	60
----- MECHANIZATION AND AUTOMATION -----	
<i>Larin V., Chichikalo N., Fedorov E., Larina E., Sawitskaya Y.</i> The information technology of safe longwall set of equipment operation based on the neural network forecasting	63
<i>Kolesnichenko E., Pilyugin V., Grigorev A.</i> Optimization passports of combined arch roof bolting workings of capital face	72
----- MINING TRANSPORT AND LIFTING -----	
<i>Sasick O.</i> Rollers support for belt conveyors	75
----- ENVIRONMENTAL PROTECTION -----	
<i>Zborshchik M., Osokin V.</i> Nature of spontaneous combustion and fire overburden coal deposits	76

Выписывайте журнал «Уголь Украины» на 2015 год

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 2015 г. (с. 181)
74492

С 2013 г. журнал можно выписать в странах дальнего зарубежья.
Сайт ДП «Преса»: www.presa.ua в разделе подписка он-лайн.
<http://www.presa.ua/online>