

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1957 г.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

5'2012
(665)

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.

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

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ	
Волошин А. И., Смирнов А. В., Рябцев О. В., Коваль А. И. Прогноз характера и степени подработки магистральных выработок	3
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Щетілова Т. В. Аналіз тенденцій економічного розвитку промисловості	7
ГОРНОШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Кравченко В. М., Буцукун В. В., Сигоров В. А. Исследование виброактивности подшипниковых узлов шламового насоса	15
ШАХТНЫЙ ТРАНСПОРТ И ПОДЪЕМ	
Лещенко Г. Ф., Коровин А. М., Лещенко Е. Г. Автономное устройство для мониторинга ствола	18
БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА	
Харин Е. Н., Антощенко Н. И., Душенко Е. В. Параметры для прогноза газовыделения из подработанных угольных пластов	22
ДЕГАЗАЦИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ	
Бокий Б. В., Филлимонов П. Е., Ирисов С. Г. Исследование физики потока газа к поверхностным дегазационным скважинам	26
ГАЗИФИКАЦИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ	
Табаченко Н. М., Фальштынський В. С., Дычковський Р. Е., Кожушок О. Д. Добыча метана и подземная газификация угольных и сланцевых запасов	31
ГЕОЛОГИЯ И МАРКШЕЙДЕРИЯ	
Шабельников С. И. Комплексный метод прогноза малоамплитудных разрывов угольных пластов	36
ОБОГАЩЕНИЕ И КАЧЕСТВО УГЛЯ	
Рулев Н. Н., Кравченко О. В., Тусупбаев Н. К. Микрофлотационная технология извлечения угля из иловых отходов углеобогащения	41
ОТКЛИКИ ЧИТАТЕЛЕЙ	
Жуков Ю. П., Боронин В. Ф. О реформировании отраслевой науки	46
ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Гитис Ю. А. Бережное дробление в 3D	48