

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1'2016
(709)

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. А.
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», 2016
Регистрационное свидетельство
серия КВ № 1694 от 11.09.95 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ	
Феофанов А. Н. Принцип самоподбучивания при оценке провалообразований	3
Колдунов И. А. Проявление горного давления в шахтных стволах	7
МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЕ	
Минеев С. П., Кочерга В. Н., Янжула А. С. Оценка импульсного метановыделения в зонах геологических нарушений при обрушении пород кровли	11
ГОРНОШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Ванеев Б. Н. Сервисное техническое обслуживание горношахтного и электротехнического оборудования	19
БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА	
Пашковский П. С., Греков С. П., Орликова В. П. Критические параметры самовозгорания угля	23
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Мкртчян С. В., Коваленко В. В., Выгодин М. А., Гаркуша В. С. Перспективы использования шахтной породы в твердеющих смесях для обеспечения устойчивости капитальных выработок	28
ОБОГАЩЕНИЕ И КАЧЕСТВО УГЛЯ	
Кирнарский А. С. Пути сокращения водооборота углеобогащительных фабрик	33
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА	
Кулиш В. А. О замене угля на газ, полученный из угля, на тепловых электростанциях	38
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ШАХТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
Левит В. В., Солодянкин А. В., Янкин А. Е. Строительство стволов как неотъемлемая составляющая эффективного развития горнодобывающей промышленности Украины	43

УГОЛЬ УКРАИНЫ

1'2016

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН
в Перечень научных
специализированных журналов
и изданий, в которых могут
публиковаться результаты
диссертационных работ
на соискание научных степеней
доктора и кандидата наук,
утвержденный решением
ВАК Украины.

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
С. К. Кашка

Корректор
Е. А. Конеева

Подписано в печать 29.01.16 г.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,03.
Усл. кр.-отт. 21,13.
Уч.-изд. л. 8,1.
Тираж 300. Зак. 83.

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 Палладина, 46/2,
к. 212.**

Тел./факс (044) 424-30-40.
E-mail: ygol1957@mail.ru
ygol1957@ukr.net

CONTENTS

UNDERGROUND MINING	
<i>Feofanov A.</i> Self-sealing principle when assessing hole formation	3
<i>Koldunov I.</i> Rock pressure manifestations in mine shafts	7
METHANE EMISSION	
<i>Mineev S., Kocherga V., Yanzhula A.</i> Evaluation pulse of methane in areas of geological faults in the collapse of roof rock	11
MINING EQUIPMENT	
<i>Vaneev B.</i> Service maintenance of mining and electrical equipment	19
SAFETY OF LABOUR	
<i>Pashkovsky P., Grekov S., Orlikova V.</i> Critical parameters of the spontaneous combustion of coal	23
ENVIRONMENTAL PROTECTION	
<i>Mkrtchyan S., Kovalenko V., Vyhodyn M., Garkusha V.</i> Prospects for the use of mining rock in hardening mixtures to stabilize the capital workings	28
DRESSING AND COAL QUALITY	
<i>Kirnarsky A.</i> Ways to reduce water circulation in coal preparation plants	33
ALTERNATIVE TYPE OF FUELS	
<i>Kulish V., Britsky R.</i> About replacement the coal on gas produced from coal in thermal power plants	38
DESIGN AND MINE CONSTRUCTION	
<i>Levit V., Solodyankin A., Yankin A.</i> Construction of trunks as an integral component of effective development of the mining industry in Ukraine	43

Выписывайте журнал «Уголь Украины» на 2016 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 2016 г. (с. 159)
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>