

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

10'2015
(706)

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
УКРАИНЫ
СОЮЗ
ГОРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
УКРАИНЫ

Издатель
ГП «Институт «УКРНИПРОЕКТ»

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

РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ	
Кулибаба С. Б., Терлецкий А. М., Голдин С. В. Оценка ширины зоны опорного давления в угольном пласте, разрабатываемом на большой глубине	3
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Евдокимов Ф. И., Виноградов А. Г., Борогина О. А. Управление инвестиционными проектами с заданным моментом времени вертикально интегрированных угледобывающих предприятий	6
Зборщик М. П. Снижение затрат на проведение и поддержание горных выработок – важная задача угольных шахт	11
МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЕ	
Скипочка С. И., Паламарчук Т. А. Модель аномальных метанопроявлений при отработке угольного пласта	15
ГОРНАЯ МЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА	
Минеев С. П., Кочерга В. Н., Левчинский Г. С. Методика определения фактической подачи вакуум-насосов дегазационных систем	21
Теплицкий Б. Е., Погорельский А. Е., Ванеев Б. Н. Основные требования к пыли для испытаний взрывозащищенного рудничного электрооборудования на степень защиты IP5X и IP6X	24
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Вовк О. О. Екологізація вугледобувного комплексу України	29
ОБОГАЩЕНИЕ И КАЧЕСТВО УГЛЯ	
Полулях А. Д., Полулях Д. А. О необходимости учета шламообразования технологической схемы углеобогатительной фабрики	33
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА	
Майдуков Г. Л. Ресурсный потенциал шахтного метана в энергетике Украины	38
ХРОНИКА	
Форум гірників – 2015: наука і практика мають іти разом	46
Пивняк Геннадий Григорьевич (к 75-летию со дня рождения)	47

УГОЛЬ УКРАИНЫ

10'2015

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 30.10.15 г.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,04.
Усл. кр.-отг. 21,16.
Уч.-изд. л. 8,3.
Тираж 575. 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**

CONTENTS

UNDERGROUND MINING

Kulibaba S., Terletsky A., Goldin S. Experimental evaluation
of bearing pressure zone in the deeply undermined coal seam 3

ECONOMY AND ORGANIZATION OF PRODUCTION

Yevdokimov F., Vynohradov O., Borodina O. Managing the investment
projects with target time at vertically integrated coal mining enterprises 6
Zborschick M. Lower costs for maintenance and mining
is an important task of coal mines 11

METHANE EMISSION

Skipochka S., Palamarchuk T. Model of anomalous manifestations
of methane at mining coal seam 15

MINING MECHANICS AND ELECTROMECHANICS

Mineev S., Kocherga V., Levchinskiy G. The method of determining
the actual capacity of vacuum pumps degassing systems 21
Teplitsky B., Pogorelsky A., Vaneev B. Basic requirements
for testing dust explosion-proof electrical equipment at the mine
on degree of protection IP5X and IP6X 24

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Vovk O. Ecologization of the mining industry of Ukraine 29

DRESSING AND COAL QUALITY

Poluljakh A., Poluljakh D. About the necessity of account
of slime's formation coefficient of coal preparation's factories 33

ALTERNATIVE TYPE OF FUELS

Maydukov G. The resource potential of coal bed methane
in the energy sector of Ukraine 38

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.
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>