

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

4-5'2016
(712-713)

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

СОДЕРЖАНИЕ

----- РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ -----	
<i>Барабаш М. В.</i> Взаимодействие крепи горных выработок с приконтурными породами в условиях образования областей их предельного равновесия	3
<i>Колдунов И. А.</i> Исследование деформирования околоствольного массива горных пород	7
----- ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА -----	
<i>Кабанов А. И., Залознова Ю. С., Драчук Ю. З., Трушкина Н. В.</i> Інвестування інноваційного розвитку вітчизняної вугільної промисловості: проблеми та перспективи	12
<i>Череватський Д. Ю., Фокіна І. В.</i> Про можливість віднесення спільної розробки вугільних родовищ до державно-приватного партнерства	19
<i>Сердюк О. С.</i> Залучення приватного капіталу до процесів ліквідації вугледобувних підприємств	23
----- ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ -----	
<i>Балов С. В., Гатауллин Н. Н., Озеркин Ю. М.</i> Основные направления энергосберегающего проветривания шахт	27
----- ГОРНАЯ МЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА -----	
<i>Вареник Е. А., Налбатов В. Е., Савицкий А. В., Савицкий В. Н., Чернов И. Я.</i> Новая серия взрывозащищенных трансформаторных подстанций ТВПШ	33
<i>Ванеев Б. Н., Вареник Е. А., Омельченко А. Н.</i> Диагностирование взрывозащищенных рудничных асинхронных двигателей	40
----- ГОРНОШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ -----	
<i>Алимов В. И., Георгиаду М. В., Зубенко В. В.</i> Комбинированное объемно-поверхностное упрочнение тяжело нагруженных деталей транспортного оборудования	47
----- БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА -----	
<i>Пашковский П. С., Греков С. П., Всякий А. А., Глушенко К. В.</i> Метод определения группы эндогенной пожароопасности шахтопластов	51
<i>Трофимов В. О.</i> Властивості паралельних вентиляційних з'єднань	56
----- ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -----	
<i>Зубова Л. Г., Зубов А. Р.</i> Оценка радиоактивности породных отвалов угольных шахт ПАО «Лисичанскуголь»	59
<i>Верех-Білоусова К. Й.</i> Оцінка впливу породного відвалу вугільної шахти на ґрунти прилеглих територій	66

УГОЛЬ УКРАИНЫ

4-5'2016

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 31.05.16 г.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,10.
Усл. кр.-отт. 10,02.
Уч.-изд. л. 10,06.
Тираж 370. 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>Barabash M.</i> Interaction of the mine working supports with marginal rocks in the conditions of formation the areas of their limit equilibrium	3
<i>Koldunov I.</i> Shaft rock mass deformation research	7

ECONOMY AND ORGANIZATION OF PRODUCTION

<i>Kabanov A., Zaloznova Y., Drachuk Y., Trushkina N.</i> The investing innovative development of domestic coal industry: problems and prospects	12
<i>Cherevatskyi D., Fokina I.</i> About the corporative development of the mine fields the public-private partnership	19
<i>Serdyuck A.</i> Involvement of private capital to the process of liquidation coal enterprises	23

ENERGY SAVING

<i>Balov S., Gataullin N., Ozerkin Y.</i> The main directions of energy saving ventilation shafts	27
---	----

MINING MECHANICS AND ELECTROMECHANICS

<i>Varenik E., Nalbatov V., Savicky O., Savicky V., Chernov I.</i> A new series of explosion-proof transformer substations TVPSh	33
<i>Vaneev B., Varenick E., Omelchenko O.</i> Diagnosis mine explosion induction engines	40

MINING EQUIPMENT

<i>Alimov V., Georgiadu M., Zubenko V.</i> Combined volume and surface hardening of heavy-duty transported equipment parts	47
--	----

SECURITY OF LABOUR

<i>Pashkovskiy P., Grekov S., Vsyakiy A., Glushenko K.</i> Method of determination of the group of endogenous fire hazard of the mine stratum	51
<i>Trofimov V.</i> Properties of parallel vent connections	56

ENVIRONMENTAL PROTECTION

<i>Zubova L., Zubov O.</i> Assessment of radioactive waste dumps of Lisichanskugol coal mines	59
<i>Verekh-Belousova K.</i> Assessing the impact of coal mine waste dump on soil surrounding areas	66

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>