

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

5'2015
(701)

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

РАЗРАБОТКА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ

Борзых А. Ф., Скрыпник К. Е., Трофимов Е. В., Посохов Е. В.
Охрана выемочных выработок с помощью технологических целиков 3

Филатьев М. В., Антощенко Н. И., Пыжов С. В. Сдвигание земной поверхности при отработке угольных пластов 12

Мани А. Д. Прогноз просадки подстилающего слоя под намывным грунтом при равномерном подъеме грунтовых вод 17

РЕФОРМИРОВАНИЕ И РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ

Фомин В. О. Прогнозирование изменения притока подземных вод в ликвидированную шахту 20

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Агамович А. В. Інвестиційна привабливість вуглевидобувної галузі щодо інноваційного розвитку засобів виробництва 25

Майдукова С. С. Національний паливно-енергетичний баланс як основа економічної безпеки 31

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Доценко С. А., Еременко А. А., Жуков Ю. П., Кочетков С. В.
Эффективность мониторинга углепотока из очистных забоев шахты 37

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

Греков С. П., Пашковский П. С., Орликова В. П. Контроль за признаками самонагрева угля 40

Голинько В. И., Яворский А. В., Лебедев Я. Я., Яворская Е. А.
Оценка опасности воспламенения метановоздушной смеси при разрушении газонасыщенного массива 44

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
Е. К. Артеменко

Корректор
Е. А. Конеева

Подписано в печать 29.05.15.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,47.
Усл. кр.-отг. 6,72.
Уч.-изд. л. 8,4.
Тираж 390. 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: post@unp.kiev.ua
yGol1957@mail.ru

CONTENTS

UNDERGROUND MINING

<i>Borzykh A., Skrypnik K., Trofimov E., Posohov E.</i> Protection of the extraction developments with application of technological pillars	3
<i>Filatjev M., Antoshchenko N., Pyzhov S.</i> Displacement of the earth's surface during mining coal seams	12
<i>Mani A.</i> Forecast for subsidence underlayment alluvial soil	17

REFORMING AND RESTRUCTURING

<i>Fomin V.</i> Prognostication of change for water inflow to the liquidated mine	20
---	----

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF PRODUCTION

<i>Adamovich A.</i> Investment attractiveness of the coal mining industry comparatively to the innovative development of production means	25
<i>Midykova S.</i> National energy balance as the foundation economic safety	31

MECHANIZATION AND AUTOMATION

<i>Docenko S., Eremenko A., Zhukov Y., Kochetkov S.</i> The effectiveness of monitoring the flow of coal from mine stopes	37
---	----

SAFETY OF LABOUR

<i>Grekov S., Pashkovsky P., Orlikova V.</i> Control on the basis of self-heating of coal	40
<i>Golinko V., Yavorsky A., Lebedev Y., Yavorskaya E.</i> Ignition hazard assessment methane-air mixture in the destruction of gas-saturated rock	44

Журнал «Уголь Украины»

визнаний фаховим з технічних наук

(Постанова Президії ВАК України

№ 1-05/2 від 23.02.2011 р.)

та з економічних наук

(Постанова Президії ВАК України

№ 1-05/5 від 31.05.2011 р.)