

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

4'2017
(724)

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.
ГРЯДУЩИЙ Б. А.
ЖИТЛЕНКО Д. М.
ИЛЬЯШОВ М. А.
КАБАНОВ А. И.
КОСАРЕВ В. В.
КРАСНИК В. Г.
КУЛИШ В. А. (зам. гл. редактора)
ПИВНЯК Г. Г.
ЯНКО С. В.
ЯЩЕНКО Ю. П.

© «Уголь Украины», 2017
Регистрационное свидетельство
серия КВ № 1694 от 11.09.95 г.

СОДЕРЖАНИЕ

----- СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА -----

<i>Свижкова Е. А., Гапеев С. Н., Барабаш М. В., Воронин С. А., Снигур В. Г.</i> Моделирование геомеханической ситуации при проведении квершлага в зоне геологического нарушения	3
<i>Шашенко А. Н., Прокудин А. З., Смирнов А. В.</i> Геомеханические аспекты выбора параметров комбинированных крепей капитальных выработок	11
<i>Панченко В. В., Френцель Э. В., Зеркаль В. В., Кравченко К. В.</i> Технология пересечения высокоамплитудного геологического нарушения в условиях шахты «Самарская»	16
<i>Барабаш М. В., Воронин С. А., Дугка И. В.</i> О переходе нарядной системы горных предприятий на новый технический уровень	21
<i>Солодянкин А. В., Гапеев С. Н., Выгодин М. А., Воронин С. А., Снигур В. Г., Мкртчян С. В.</i> Конструкция и технология сооружения комбинированных систем крепи капитальных выработок	26
<i>Терещук Р. М., Прокудин О. З., Терещук О. В.</i> Оптимізація параметрів металевого рамного піддатливого кріплення	31
<i>Бондаренко В. И., Ковалевская И. А., Симанович Г. А., Барабаш М. В., Снигур В. Г.</i> Влияние горизонтальных напряжений на структурные преобразования пород междупластья при совместной отработке угольных пластов c_{10}^p и c_9	35
<i>Русских В. В., Гайгай А. А.</i> Аспекты и применение программного обеспечения «MineModeler» на шахтах Западного Донбасса	40
<hr/>	
--- ХРОНИКА ---	
Колегія Мінерговугілля України	20

Вниманию читателей!

Настоящий и предыдущий (№ 3) номера журнала освещают важнейший аспект устойчивого развития угольной отрасли Украины – тесное сотрудничество производства и науки в сфере инноваций и технологий. Взаимодействие шахтеров и ученых представлено на примерах успешного решения сложных производственных задач предприятий угольного блока компании «ДТЭК ЭНЕРГО» – лидеров украинской угледобычи и Национального горного университета – крупнейшего украинского вуза, готовящего специалистов для горной промышленности и ведущего многолетнюю научно-исследовательскую деятельность в горном деле. Представленный в этих номерах журнала опыт успешного многолетнего взаимовыгодного сотрудничества науки и производства позволяет с уверенностью утверждать, что за таким сотрудничеством – будущее.

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
В. А. Шевчук

Корректор
Е. А. Конеева

Подписано в печать 28.04.17 г.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 18,48.
Усл. кр.-отт. 20,14.
Уч.-изд. л. 8,1.
Тираж 630. Зак. 70.

Фотоформы и печать
издательства «Наш формат».
02105, Киев, пр. Мира, 7
Свидетельство ДК № 4540
от 7.05.2013 г.

Адрес редакции:
03142, г. Киев,
пр-т Академика Палладина, 46/2,
к. 212.
Тел.: (044) 424-30-40
E-mail: ygol1957@mail.ru
ygol1957@ukr.net

CONTENTS

--- STRATEGIC PARTNERSHIP OF SCIENCE AND PRODUCTION ---

<i>Sdvyzhkova O., Hapiev S., Barabash M., Voronin S., Snihur V.</i> Simulation of the geomechanical situation during the crosscut in the zone of geological disturbance	3
<i>Shashenko A., Prokudin A., Smirnov A.</i> Geomechanical aspects of choosing parameters of capital workings combined supports	11
<i>Panchenko V., Frenzel E., Zerkal V., Kravchenko K.</i> Technology and conducting gallery the comparison of supervisions in hard geological terms the mine «Samarskaya»	16
<i>Barabash M., Voronin S., Dudka I.</i> About job order conversion of mining enterprises through the use of computer technology in the new technical level	21
<i>Solodyankin O., Gapieiev S., Vyhodin M., Voronin S., Snihur V., Mkrtychyan S.</i> The design and construction technology combined support systems of the capital workings	26
<i>Tereschuk R., Prokudin O., Tereschuk O.</i> Optimization of parameters the metal spaceframe supple support	31
<i>Bondarenko V., Kovalevska I., Symanovych H., Barabash M., Snihur V.</i> The influence of horizontal stresses on structural adjustment of parting rocks in simultaneous developed coal seams c_{10}^B and c_9	35
<i>Ruskih V., Gajdaj A.</i> Aspects and application of «MineModeler» software in the mines of Western Donbas	40

ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

Незважаючи на скрутні часи, наш науково-технічний, виробничий і економічний журнал «Уголь України» продовжує виходити, публікуючи статті, в яких висвітлюються проблеми розвитку вугільної галузі. Працівники редакції докладають максимум зусиль для того, щоб він був змістовним, а публікації допомагали вченим і виробникам у їхній праці.

Редколегія та редакція запрошують широкий загал фахівців до плідної творчої співпраці й пропонують надсилати статті за тематичними напрямками роботи журналу.

Запрошуємо всіх тих, кому не байдужа доля часопису, передплатити журнал на 2017 рік.

Передплатити журнал можна у будь-якому відділенні зв'язку. У Каталозі видань України 2017 р. індекс журналу 74492. З 2013 р. журнал можна передплатити в країнах далекого зарубіжжя.