

УГОЛЬ УКРАИНЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2'2013
(674)

**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.

БУЛАТА 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.

СОДЕРЖАНИЕ

----- ИГТМ им. Н. С. ПОЛЯКОВА НАН УКРАИНЫ -----

Булат А. Ф. Основные направления деятельности и разработки ИГТМ НАН Украины	3
Волошин А. И. Теория и практика создания закладочных вибрационно-пневматических машин	8
Круковский А. П., Хворостян В. А., Круковская В. В. Технология опорно-анкерного крепления горных выработок	13
Блюсс Б. А., Семененко Е. В. Научные основы процессов гидромеханизации	17
Шевченко Г. А., Шевченко В. Г., Бобылев А. А. Вибрационные грохоты с поличастотными колебаниями просеивающих поверхностей для тонкого разделения	23
Скипочка С. И., Паламарчук Т. А. Механизмы генерации метана в угольных пластах	30
Ищенко К. С. Обоснование параметров уплотняющей нагрузки при формировании твердеющей смеси	35
Слащев И. Н. Применение информационных технологий для повышения эффективности и безопасности горных работ	40
Васильев Л. М., Зберовский В. В. Гидроимпульсное рыхление угольных пластов при проведении подготовительных выработок	44
Софийский К. К., Силин Д. П., Агаев Р. А., Власенко В. В. Комплексное освоение газоугольного месторождения с применением метода гидродинамического воздействия	48
----- ХРОНИКА -----	
Звягильский Ефим Леонидович (к 80-летию со дня рождения)	52
Пашковский Петр Семенович (к 75-летию со дня рождения)	53
Брюханов Александр Михайлович (к 60-летию со дня рождения)	54
Агафонов Александр Васильевич (до 60-річчя від дня народження)	55

© «Уголь Украины», 2013

Регистрационное свидетельство
серия KB № 1694 от 11.09.95 г.

УГОЛЬ УКРАИНЫ

2'2013

Ответственный секретарь
В. А. Шевчук

Редактор
Е. К. Артеменко

Корректор
З. Н. Конеева

Сдано в набор 15.02.13.
Подписано в печать 26.02.13.
Формат 84×108/16.
Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,89.
Усл. кр.-отг. 25,3.
Уч.-изд. л. 8,7.
Тираж 915. Зак. 311.

Фотоформы и печать
издательства «Логос».
01030, Киев-30,
ул. Богдана Хмельницкого, 10.
Свидетельство ДК № 201 от 27.09.00 г.

Адрес редакции:
**03680, г. Киев,
пр-т Академика Палладина, 46/2,
к. 214.
Тел./факс (044)424-30-40.
E-mail: post@unp.kiev.ua**

CONTENTS

-----IGTM THE NAME OF N. S. POLYAKOV OF NAS OF UKRAINE -----

<i>Bulat A.</i> Main activities and development of the Institute of Geotechnical Mechanics of the National Academy of Science of Ukraine	3
<i>Voloshin A.</i> Theory and practice creation of stowing vibratory-pneumatic machines . . .	8
<i>Krukovskiy A., Hovorostyan V., Krukovskaya V.</i> Support anchoring technology of mine workings	13
<i>Bljuss B., Semenenko E.</i> The scientific foundation of hydromechanization	17
<i>Shevchenko G., Shevchenko V., Bobylev A.</i> Vibrating screen with polifrequency oscillations screening surface for fine separation	23
<i>Skipochka S., Palamarchuk T.</i> Mechanisms of generation of methane in coal seams	30
<i>Ischenko K.</i> Justification parameters sealing load shaping hardening mixture.	35
<i>Slashcev I.</i> The use of information technology to increase the efficiency and safety of mining operations.	40
<i>Vasilyev L., Zberovskiy V.</i> The hydro-impulse breaking of coal bed during of the prior excavation	44
<i>Sofiyskiy C., Silin D., Agaiev R., Vlasenko V.</i> Complex exhaust of gas-coal deposit with use of hydrodynamic influence method	48

Выписывайте журнал «Уголь Украины» на 2013 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 2013 г.
74492 (с. 176).*