

Главный редактор  
В.М. ЩАДОВ

Заместитель  
главного редактора  
И.Г. ТАРАЗАНОВ

Редакционная  
коллегия:

А.Е. АГАПОВ  
В.Б. АРТЕМЬЕВ  
А.П. ВЕСЕЛОВ  
В.Е. ЗАЙДЕНВАРГ  
Г.И. КОЗОВОЙ  
В.С. ЛИТВИНЕНКО  
В.П. МАЗИКИН  
Ю.Н. МАЛЫШЕВ  
И.И. МОХНАЧУК  
Л.А. ПУЧКОВ  
А.А. РОЖКОВ  
П.Р. ХАСПЕКОВ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Основан  
в октябре 1925 года

УЧРЕДИТЕЛЬ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ЭНЕРГЕТИКЕ (Росэнерго)

НОЯБРЬ

11-2006 /969/

# УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

**ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ**

**UNDERGROUND MINING**

- Ремезов А.В., Харитонов В.Г., Ануфриев В.М., Шимотюк В.Д., Филимонов К.А., Кадошников А.В.  
**Развитие и совершенствование анкерного крепления горных выработок, методик расчета и средств его контроля** \_\_\_\_\_ **3**  
*Development and perfection of anchor of mine mining, design procedures and means of its control*
- Ермолаев А.М., Егоров П.В., Ермолаев А.А.  
**Определение предельной нагрузки на очистной забой по газовому фактору в сверхкатегорных шахтах** \_\_\_\_\_ **6**  
*Definition of a limit load on a lava under the gas factor in an over categories mines*

**УГОЛЬ/ МАЙНИНГ-2006**

**UGOL / MINING-2006**

- По итогам работы IX международной специализированной выставки угледобывающих и перерабатывающих технологий и оборудования «Уголь/Майнинг – 2006»** \_\_\_\_\_ **9**  
*On results of the work of IX international specialized exhibition "Ugol/Mining – 2006"*
- Кириченко В.Я.  
**Штрековые крепи, проверенные временем и признанные шахтерами** \_\_\_\_\_ **21**  
*The state-of-the-art mines, looked by time and recognized by miners*
- Житников В.К., Давиденко А.Ф., Салуева И.Л.  
**Новые взрывозащищенные пускатели на токи 25, 40, 63, 630 А** \_\_\_\_\_ **24**  
*New hardened actuators on currents 25, 40, 63, 630 A*
- Ковальчук А.Н., Потапов И.Г.  
**Экспонаты, демонстрируемые ОАО «ХМЗ «Свет шахтера» на Международной выставке «Уголь-Майнинг 2006» в г. Донецке** \_\_\_\_\_ **26**  
*The exhibits shown by Company "HMZ "Svet shakhtera" at the International exhibition "Ugol-Mining 2006" in Donetsk*
- Закрытое акционерное общество «ТЭТЗ-ИНВЕСТ»** \_\_\_\_\_ **31**  
*Company «TETZ-INVEST»*

**ГОРНЫЕ МАШИНЫ**

**COAL MINING EQUIPMENT**

- Николаев Ю.А., Жаутиков Б.А.  
**Методические основы расчета скипов шахтных и карьерных пневмоподъемных установок** \_\_\_\_\_ **32**  
*Methodical bases of calculation of skips of mine and career pneuvmo elevating equipments*
- Плотников В.П.  
**Определение основных параметров корончатых исполнительных органов комбайнов с гидроприводом для добычи крупного угля** \_\_\_\_\_ **34**  
*Definition of key parameters of agencies of combines with a hydrodrive for extraction of large coal*
- Управляющая горная машиностроительная компания «УГМК-Рудгормаш»** \_\_\_\_\_ **36**  
*Operating mining machine-building company "UGMK-Rudgormash"*

**РЕГИОНЫ**

**REGIONS**

- Станкус В.М., Анферов Б.А., Кузнецова Л.В.  
**Состояние и перспективы освоения Терсинского геолого-экономического района Кузбасса** \_\_\_\_\_ **37**  
*Condition and prospects of development of Tersinskij of geologo-economic region of Kuzbass*

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

- Галкина Н.В., Макаров А.М.  
**Организация производства = взаимодействие персонала** \_\_\_\_\_ **41**  
*The organization of manufacture = interaction of the personnel*

**ИННОВАЦИИ**

**INNOVATIONS**

- Литвинский Г.Г.  
**Сущность научной доктрины «Шахта XXI века»** \_\_\_\_\_ **44**  
*Essence of the scientific doctrine «Mine of XXI century»*

© УГОЛЬ, 2006

**ООО «РЕДАКЦИЯ  
ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»**  
109004, Москва,  
ул. Земляной Вал, д. 64, стр. 2  
Тел./факс: (495) 915-56-80  
E-mail: ugol@mail.exline.ru  
E-mail: ugol1925@mail.ru

**Генеральный директор**  
**И.Г. ТАРАЗАНОВ**  
**Ведущий редактор**  
**О.И. ГЛИНИНА**  
**Научный редактор**  
**И.М. КОЛОБОВА**  
**Ведущий специалист**  
**В.В. ВОЛКОВА**  
**Менеджер**  
**И.И. ТАРАЗАНОВА**

#### **ЖУРНАЛ ЗАРЕГИСТРИРОВАН**

Федеральной службой  
по надзору за соблюдением  
законодательства в сфере  
массовых коммуникаций  
и охране культурного  
наследия.  
Свидетельство о регистрации  
средства массовой  
информации  
ПИ № 77-18332 от 13.09.2004

#### **ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН**

в Перечень ведущих научных  
журналов и изданий,  
выпускаемых в Российской  
Федерации, в которых должны  
быть опубликованы основные  
научные результаты диссертаци-  
он на соискание ученой  
степени доктора наук,  
утвержденный решением  
ВАК Минобразования России.

#### **ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН**

на отраслевом портале  
«РОССИЙСКИЙ УГОЛЬ»

**www.rosugol.ru**

#### **НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:**

*Ведущий редактор О.И. ГЛИНИНА*  
*Научный редактор И.М. КОЛОБОВА*  
*Корректор А.М. ЛЕЙБОВИЧ*  
*Компьютерная верстка*  
*Н.И. БРАНДЕЛИС*

Подписано в печать 26.10.06  
Формат 60x90 1/8.  
Бумага мелованная.  
Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 9,0 + обложка  
Тираж 3 150 экз.

Отпечатано:  
ООО «Группа Море»  
101000, Москва, Хохловский пер., д. 9  
Заказ № 259

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2006

#### **РЕСУРСЫ**

#### **RESOURCES**

Пучков Л.А., Воробьев Б.М., Васючков Ю.Ф.

**Углегазо-энергетический комплекс с получением водорода на базе  
открытой добычи угля** \_\_\_\_\_ **47**

*The coal gas-power complex with reception of hydrogen on the basis of surface mining coal*

**ЗАО «СИБТЕНЗОПРИБОР»** \_\_\_\_\_ **51**

*Company "SIBTENZOPRIBOR"*

#### **ОХРАНА ТРУДА**

#### **LABOUR SAFETY**

Дудукалов В.П.

**Факторы увеличения риска горных ударов от реологических процессов  
в зоне влияния лавы** \_\_\_\_\_ **52**

*Factors of increase in risk of mine impacts from reologic processes in a zone of influence of a lava*

**ОАО «Энгельский завод фильтров». Производство фильтров для всех видов техники** \_\_\_\_\_ **54**

*Company "Engelsskij zavod filters". Manufacture of filters for all kinds of techniques*

#### **ХРОНИКА**

#### **CHRONICLE**

**Хроника. События. Факты** \_\_\_\_\_ **55**

*Chronicle. Events. Facts*

#### **СОЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ**

#### **SOCIAL ACTIVITY**

ГУ «Соцуголь» информирует:

**Реализации программ местного развития** \_\_\_\_\_ **62**

*GU "Sotsugol" informs: Realization of Programs of local development*

**Бюллетень оперативной информации о ситуации в угольном бизнесе «Уголь Курьер»** \_\_\_\_\_ **65**

*The bulletin of the operative information on a situation in coal business "Ugol Courier"*

#### **ЭКОЛОГИЯ**

#### **ECOLOGY**

Калаев В.А., Каменцев А.В., Козлов В.М.

**Использование озонных технологий для очистки шахтных вод** \_\_\_\_\_ **66**

*Using technologies of ozone for clearing mine waters*

**Книжные новинки** \_\_\_\_\_ **67**

*Fresh books editions*

#### **КАЧЕСТВО УГЛЯ**

#### **COAL QUALITY**

Гайниева Г.Р., Никитин Л.Д.

**Обогатимость рядовых углей и эффективность их обогащения в угольных смесях  
ОАО «Западно-Сибирский металлургический комбинат»** \_\_\_\_\_ **68**

*Enrichment ordinary coals and efficiency of their enrichment in coal mixes of Company «ZSMK»*

#### **ЮБИЛЕИ**

#### **ANNIVERSARIES**

**Луганцев Борис Борисович (к 50-летию со дня рождения)** \_\_\_\_\_ **72**

**Смирнов Юрий Михайлович (к 60-летию со дня рождения)** \_\_\_\_\_ **72**

**Мигачев Рем Данилович (к 80-летию со дня рождения)** \_\_\_\_\_ **3 стр. обл.**