

**Главный редактор**  
**ЩАДОВ Владимир Михайлович**  
Директор Департамента угольной и торфяной промышленности Минэнерго России, доктор техн. наук, профессор

**Заместитель главного редактора**  
**ТАРАЗАНОВ Игорь Геннадьевич**  
Генеральный директор  
ООО «Редакция журнала «Уголь»

**Редакционная коллегия**

**АГАПОВ Александр Евгеньевич**  
Директор ГУ «ГУРШ», канд. экон. наук

**АЛЕКСЕЕВ Геннадий Федорович**  
Первый зам. Председателя Правительства Республики Саха (Якутия), канд. техн. наук

**АРТЕМЬЕВ Владимир Борисович**  
Директор ОАО «СУЭК», доктор техн. наук

**ВЕСЕЛОВ Александр Петрович**  
Генеральный директор ФГУП «Трест «Арктикуголь», канд. техн. наук

**ЗАЙДЕНВАРГ Валерий Евгеньевич**  
Председатель Совета директоров ИНКРУ, доктор техн. наук, профессор

**КОЗОВОЙ Геннадий Иванович**  
Генеральный директор  
ЗАО «Распадская угольная компания», доктор техн. наук, профессор

**ЛИТВИНЕНКО Владимир Стефанович**  
Ректор СПГИ (ТУ), доктор техн. наук, профессор

**МАЗИКИН Валентин Петрович**  
Первый зам. губернатора Кемеровской области, доктор техн. наук, профессор

**МАЛЫШЕВ Юрий Николаевич**  
Президент НП «Горнопромышленники России» и АГН, доктор техн. наук, чл.-корр. РАН

**МОХНАЧУК Иван Иванович**  
Председатель Росуглепрофа, канд. экон. наук

**ПОПОВ Владимир Николаевич**  
Доктор экон. наук, профессор

**ПОТАПОВ Вадим Петрович**  
Директор ИУУ СО РАН, доктор техн. наук, профессор

**ПРИЕЗЖЕВ Николай Сергеевич**  
Директор филиала «Бачатский угольный разрез»

**ПУЧКОВ Лев Александрович**  
Президент ИГТУ, доктор техн. наук, чл.-корр. РАН

**РОЖКОВ Анатолий Алексеевич**  
Директора ГУ «Соцуголь», доктор экон. наук, профессор

**СУСЛОВ Виктор Иванович**  
Зам. директора ИЭОПП СО РАН, чл.-корр. РАН

**ТАТАРКИН Александр Иванович**  
Директор Института экономики УРО РАН, академик РАН

# ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

**УЧРЕДИТЕЛИ**  
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

**ОКТАБРЬ**

**10-2008** /991/

# УГОЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Дудукалов В. П. <b>Механизмы влияния скорости периодического подвигания лавы на проявления опорного давления и пучения почвы</b> _____	3
Mechanisms of influence of speed periodic of move lavas on displays of basic pressure	
Красников Ю. Д. <b>Мощная непрерывная сейсмическая и усталостная обработка пластов — как один из методов повышения безопасности и экономической эффективности угольных шахт</b> _____	6
Powerful continuous seismic and fatigue processing of layers — as one of methods of increase of safety and economic efficiency of collieries	
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Литвин О. И., Сысоев А. А. <b>Сравнительная оценка производительности обратных гидравлических лопат в различных горнотехнических условиях</b> _____	8
Comparative estimation of productivity of return hydraulic shovels in various mine technical conditions	
НОВОСТИ ТЕХНИКИ	TECHNICAL NEWS
Глинина О. И. <b>По итогам работы XV международной специализированной выставки технологий горных разработок Уголь России и Майнинг 2008</b> _____	11
On results of work of XV international specialized exhibition «Ugol Russia & Mining 2008»	
<b>Айкхофф SL1000. Очистной комбайн будущего для разработки мощных пластов</b> _____	16
Eickhoff SL1000. A miner combine of the future for development of powerful layers	
Бережной Ю. В. <b>Применение азотных станций для обеспечения безопасной работы угольной и нефтегазовой отрасли</b> _____	20
Application of nitric machines for maintenance of safe work of coal and oil-and-gas branch	
<b>ОАО «Люберецкий электромеханический завод»</b> _____	23
OJSC «Lyuberetskij an electromechanical factory»	
«ООО «ТК БОРЕЦ» <b>Модульные компрессорные станции</b> _____	24
Modular compressor stations	
Блохин Д. И., Кубрин С. С., Шейнин В. И. <b>Опыт и перспективы применения методов и средств ИК-радиометрической диагностики для геомеханического мониторинга разрабатываемого массива горных пород</b> _____	26
Experience and prospects of application of methods and means of IK-radiometric diagnostics for geomechanical monitoring a developed file of rocks	
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Радченко С. А. <b>Совершенствование методов экспресс-прогноза выбросоопасности и газовыделения из угля</b> _____	28
Perfection of methods the express train-forecast emission danger and gas evolutions from coal	
ИННОВАЦИИ	INNOVATIONS
Пономарев В. П. <b>Экономика инноваций в угольном бизнесе</b> _____	31
Economy of innovations in coal business	



## ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

109004, г. Москва,  
ул. Земляной Вал, д. 64, стр. 2  
Тел./факс: (495) 915-56-80  
E-mail: ugol1925@mail.ru

### Генеральный директор

Игорь ТАРАЗАНОВ

Ведущий редактор

Ольга ГЛИНИНА

Научный редактор

Ирина КОЛОБОВА

Менеджер

Ирина ТАРАЗАНОВА

Ведущий специалист

Валентина ВОЛКОВА

### 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 г.

### ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН

в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, утвержденный решением ВАК Минобразования и науки РФ

ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН  
в Интернете на веб-сайте

**www.ugolinfo.ru**

и 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 03.10.2008.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 9,0 + обложка.

Тираж 3850 экз.

Отпечатано:

ООО «Группа Море»

101000, Москва,

Хохловский пер., д.9

Заказ № 8-344

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2008

## РЕСУРСЫ

## RESOURCES

Кондырев Б. И., Белов А. В., Гребенюк И. В.

**Перспективы применения технологии подземной газификации угля на месторождениях Дальнего Востока с получением газа-сырья для синтеза жидкого топлива** 36  
*Prospects of application of technology of underground gasification of coal on deposits of the Far East with reception of gas-raw material for synthesis of liquid fuel*

Стариков А. П., Снижко В. Д.

**Когенерационные установки на базе шахтного метана — надежный источник обеспечения электрической энергией и теплом предприятий МПО «Кузбасс»** 38  
*Cogeneration stations on the basis of mine methane — a reliable source of maintenance with electric energy and heat of enterprises MPO «Kuzbass»*

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

## SOCIAL AND ECONOMIC ACTIVITY

Урбан О. А., Барыльников В. В., Гензель И. М.

**Социальная среда региона для организации образовательной деятельности в сфере малого бизнеса** 42  
*The social environment of region for the organization of educational activity in sphere of small business*

## ХРОНИКА

## CHRONICLE

**Хроника. События. Факты** 45  
*Chronicle. Events. Facts*

**Бюллетень оперативной информации о ситуации в угольном бизнесе «Уголь Курьер»** 53  
*The bulletin of the operative information on a situation in coal business «Ugol Courier»*

**Право на безопасный труд и здоровье** 54  
*The right to safe work and health*

Колобова И. М.

**Истинно российский, действительно петербургский (80 лет институту «Гипрошахт»)** 60  
*Truly Russian, it is valid St. -Petersburg (80 years to institute «Giproshaht»)*

## ЭКОНОМИКА

## ECONOMIC OF MINING

Гаврилова Ж. Л., Смагин А. В.

**Влияние оценки основных фондов на финансовое состояние предприятий** 63  
*Influence of an estimation of a fixed capital on a financial condition of the enterprises*

## ЭКОЛОГИЯ

## ECOLOGY

Мухомтова Е. В., Ремезов А. В.

**Региональная система оценки антропогенного воздействия эмиссии метана на атмосферу от производственно-хозяйственной деятельности шахт и разрезов Кузбасса** 64  
*Regional system of an estimation of anthropogenous influence of issue of methane on an atmosphere from it is industrial-economic activities mines and cuts of Kuzbass*

## ЮБИЛЕИ

## ANNIVERSARIES

**Скрыль Анатолий Иванович (к 60-летию со дня рождения)** 67

**Садардинов Ильяс Васильевич (к 60-летию со дня рождения)** 67

**Игишев Виктор Григорьевич (к 70-летию со дня рождения)** 68

## ЗА РУБЕЖОМ

## ABROAD

**Зарубежная панорама** 69  
*World mining panorama*

## НЕКРОЛОГ

## NECROLOG

**Попов Николай Григорьевич** 72