

#### 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 МГТУ, 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

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

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

**ЩАДОВ Владимир Михайлович**  
Доктор техн. наук, профессор

© УГОЛЬ, 2009

## ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

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

**2-2009** /995/

# УГОЛЬ

### СОДЕРЖАНИЕ

| РЕГИОНЫ  | REGIONS            |
|--|--------------------|
| «Гуковуголь»: 70 лет трудовой истории в деталях<br>«Gukovugol»: 70 years of labour history in details  | 3                  |
| ГОРНЫЕ РАБОТЫ  | MINING WORKS       |
| Анистратов Ю. И., Анистратов К. Ю.<br>Открыто-подземная технология добычи угля<br>Is opened-underground technology of a coal mining  | 6                  |
| ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ   | UNDERGROUND MINING |
| Ищенко К. С., Ищенко А. К.<br>Повышение эффективности способов управления взрывным<br>разрушением крепких напряженных пород в глубоких шахтах<br>Increase of efficiency of ways of management by explosive destruction<br>of the strong intense breeds in deep mines   | 9                  |
| Конкурс на соискание премии имени А. М. Терпигорева<br>Competition on competition of the premium of a name of A. M. Terpigorev   | 12                 |
| ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ  | SURFACE MINING     |
| Артемьев В. Б., Опанасенко П. И., Циношкин Г. М., Шендеров А. И.<br>Аспекты инновационной направленности развития угольных разрезов ОАО «СУЭК»<br>Aspects of an innovative orientation of development of coal cuts of Company «SUEK»   | 13                 |
| ОАО «Рудоавтоматика» представляет антикризисное решение — систему<br>управления экскаватором ЭКГ-5: НКУ КЭР, снижающую энергопотребление до 2-х раз<br>Company «Rudoavtomatika» represents the anti-recessionary decision — a control system<br>of a dredge of an EKG-5: NKU KER, reducing energy by two times | 19                 |
| Твердов А. А., Жура А. В., Никишичев С. Б.<br>Современные методические подходы к определению границ открытых горных работ<br>Modern methodical approaches to delimitation of the surface mining  | 21                 |
| Сысоев А. А., Литвин О. И.<br>Управление количественным составом транспортного звена<br>экскаваторно-автомобильных комплексов<br>Management of quantitative structure of a transport part of excavator-automobile complexes  | 24                 |
| ИННОВАЦИИ  | INNOVATIONS        |
| Аксенов В. В., Ефременков А. Б.<br>Геовинчестерная технология и геоходы — наукоемкий и инновационный подход<br>к освоению недр и формированию подземного пространства<br>Technology and recourses — the high technology and innovative approach to development<br>of bowels and formation of underground space | 26                 |
| НОВОСТИ ТЕХНИКИ  | TECHNICAL NEWS     |
| Глинина О. И.<br>Презентация новой горной техники и оборудования, применяемых<br>в горнодобывающей промышленности<br>Presentation of new mining techniques and the equipment applied in the mining industry  | 30                 |
| Волков С. П., Никоненко В. А.<br>Метрологическое обеспечение неконтактных средств измерения температуры<br>Metrological maintenance of not contact means of measurement of temperature   | 32                 |
| ООО «ПК «Ильма» Система управления комбайном КПУ50<br>Company «PK «Ilma» the Control system of combine KPU50   | 36                 |
| ХРОНИКА  | CHRONICLE          |
| Хроника. События. Факты<br>Chronicle. Events. Facts  | 37                 |

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  
в сфере связи и массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ № ФС77-34734 от 25.12.2008 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 Минобрнауки 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 05.02.2009.  
Формат 60х90 1/8.  
Бумага мелованная.  
Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 9,0 + обложка.  
Тираж 3350 экз.

Отпечатано:  
ООО «Группа Море»  
101000, Москва,  
Хохловский пер., д.9  
Заказ № 9-023

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2009

15 лет Академии горных наук \_\_\_\_\_ 44  
15 years of Academy of mining sciences

**РЕСУРСЫ** **RESOURCES**

Харитонов В. Г., Ремезов А. В., Новоселов С. В., Мухортова Е. В.  
**Методика количественной и стоимостной оценки антропогенных выбросов в атмосферу  
по фактору эмиссии метана от угольных шахт и разрезов  
(в привязке к Кузнецкому угольному бассейну)** \_\_\_\_\_ 47  
*Technique of a quantitative and cost estimation of anthropogenous emissions in an atmosphere  
under the factor of issue of methane from collieries and cuts (in a binding to Kuznetsk coal basin)*

Зоря А. Ю., Крейнин Е. В.  
**Может ли подземная газификация угольных пластов стать промышленной технологией?** \_\_\_\_\_ 50  
*Whether there can be an underground gasification of coal layers industrial technology?*

**ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ** **COAL PREPARATION**

Сазыкин Г. П., Давыдов М. В.  
**Фабрики нового поколения — основа успехов углеобогадателей Кузбасса** \_\_\_\_\_ 54  
*Factories of new generation — a basis of successes coal enrichment of Kuzbass*

**ЭКОЛОГИЯ** **ECOLOGY**

Ольховатенко В. Е., Трофимова Г. И.  
**Геоэкологические проблемы при разработке угольных месторождений  
Кузнецкого бассейна открытым способом** \_\_\_\_\_ 58  
*Geoenvironmental problems by development of coal deposits of Kuznetsk pool by the open way*  
Зеньков И. В.

**Проявление закона циклического развития в рекультивации земель  
сельскохозяйственного назначения** \_\_\_\_\_ 60  
*Display of the law of cyclic development in recultivation the grounds of agricultural purpose*

**СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ** **HISTORICAL PAGES**

Щадов М. И., Архипов Н. А.  
**Артем Сергеев** \_\_\_\_\_ 65

**РЕЦЕНЗИИ** **REVIEWS**

Щадов В. М.  
**Новые учебники по открытой разработке полезных ископаемых** \_\_\_\_\_ 66  
*New textbooks on open-cast mining minerals*

**ЗА РУБЕЖОМ** **ABROAD**

**Зарубежная панорама** \_\_\_\_\_ 68  
*World mining panorama*

**ЮБИЛЕИ** **ANNIVERSARIES**

**Закиров Данир Галимзянович (к 70-летию со дня рождения)** \_\_\_\_\_ 71

**НЕКРОЛОГ** **NECROLOGUE**

**Запорожец Федор Васильевич** \_\_\_\_\_ 72

**Будько Виталий Иванович** \_\_\_\_\_ 72