

**Главный редактор**

**АЛЕКСЕЕВ Константин Юрьевич**  
Директор Департамента угольной  
и торфяной промышленности  
Минэнерго России

**Заместитель главного редактора**

**ТАРАЗАНОВ Игорь Геннадьевич**  
Генеральный директор  
ООО «Редакция журнала «Уголь»  
Горный инженер, член-корр. РАЭ

**Редакционная коллегия**

**АРТЕМЬЕВ Владимир Борисович**  
Директор ОАО «СУЭК», доктор техн. наук  
**БАСКАКОВ Владимир Петрович**  
Вице-президент по угольной отрасли  
ЗАО ХК «СДС» - управляющий директор  
ОАО ХК «СДС-Уголь», канд. техн. наук  
**ВЕСЕЛОВ Александр Петрович**  
Генеральный директор  
ФГУП «Трест «Арктикуголь»,  
канд. техн. наук  
**ГАЛКИН Владимир Алексеевич**  
Генеральный директор ОАО «НТЦ-НИИОГР»,  
доктор техн. наук, профессор  
**ЕВТУШЕНКО Александр Евдокимович**  
Член Совета директоров ОАО «Мечел»,  
доктор техн. наук, профессор  
**ЗАЙДЕНВАРГ Валерий Евгеньевич**  
Председатель Совета директоров ИНКРУ,  
доктор техн. наук, профессор  
**КОВАЛЕВ Владимир Анатольевич**  
Ректор КузГТУ, доктор техн. наук, профессор  
**КОЗОВОЙ Геннадий Иванович**  
Генеральный директор  
ЗАО «Распадская угольная компания»,  
доктор техн. наук, профессор  
**КОРЧАК Андрей Владимирович**  
Доктор техн. наук, профессор (МГТУ)  
**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  
**МОСКАЛЕНКО Игорь Викторович**  
Директор ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»  
**МОХНАЧУК Иван Иванович**  
Председатель Росуглепрофа, канд. экон. наук  
**ПОПОВ Владимир Николаевич**  
Доктор экон. наук, профессор  
**ПОТАПОВ Вадим Петрович**  
Зам. директора ИВТ СО РАН – директор  
Кемеровского филиала, доктор техн. наук,  
профессор  
**ПУЧКОВ Лев Александрович**  
Президент МГТУ,  
доктор техн. наук, чл.-корр. РАН  
**РОЖКОВ Анатолий Алексеевич**  
Директор по науке  
и региональному развитию ИНКРУ,  
доктор экон. наук, профессор  
**СУСЛОВ Виктор Иванович**  
Зам. директора ИЗОПП СО РАН, чл.-корр. РАН  
**ТАТАРКИН Александр Иванович**  
Директор Института экономики УрО РАН,  
академик РАН  
**ХАФИЗОВ Игорь Валерьевич**  
Управляющий директор ОАО ХК «Якутуголь»  
**ЩАДОВ Владимир Михайлович**  
Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,  
доктор техн. наук, профессор

# ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

**УЧРЕДИТЕЛИ**

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

**ИЮЛЬ**

7-2012 /1037/

# УГОЛЬ

**ВЫПУСК ПОСВЯЩЕН****12-й международной выставке****УГОЛЬ / МАЙНИНГ — 2012**

(4-7 сентября 2012 г., Украина, г. Донецк)

УГОЛЬ / МАЙНИНГ	UGOL & MINING
СВЦ «Эксподоббасс»	
Угольщики всех стран на «УГОЛЬ/МАЙНИНГ-2012»! <i>Coal Miners from All Countries are Welcome to Visit «UGOL &amp; MINING — 2012»!</i>	5
НПК «Горные машины»: инновационные решения в помощь шахтерам <i>Company "Gorny Machines": Innovative Solutions to Help Miners</i>	8
РЕГИОНЫ	REGIONS
Хроника. События. Факты. Новости <i>The Chronicle. Events. The Facts. News</i>	18
ОАО «СУЭК»	
В филиале ОАО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Берёзовский-1» начали работу новые автосамосвалы Komatsu <i>New Komatsu Dump Trucks Started to Work at Pit Mine «Berezovskiy-1»</i>	20
ГОРНЫЕ МАШИНЫ	COAL MINING EQUIPMENT
Фитовский К., Войтас М.	
Система электрогидравлического управления «DOH-matic» производства Centrum Hydrauliki Dirk Otto Hennlich Sp. z o. o. <i>DOH-matic Elektrohydraulic Control System by Centrum Hydrauliki Dirk Otto Hennlich Sp. z o. o.</i>	21
Черных Н. Г.	
Создание адаптивных агрегатов для малопроцессной поточной технологии проведения горных выработок <i>Creation of Adaptive Aggregates for Small-process Progressive Mine Working Operations</i>	24
Фирма ЕЕР (Германия)	
Автоматизация подземных процессов — эффективность на высшем уровне <i>Underground Process Automation — Top Level Efficiency</i>	29
ШАХТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	MINE CONSTRUCTION
Бертельманн Х.	
Компания SIEMAG TECBERG представляет новое поколение мобильной шахтной лебедки для каменноугольной промышленности в Китае <i>SIEMAG TECBERG Presents a New Mobile Hoist Generation for Coal Industry Applications in China</i>	30
Кассихина Е. Г., Першин В. В., Бутрим Н. О.	
Особенности монтажа стального укосного копра многофункционального назначения <i>Peculiarities of the Installation of a Multifunctional Stay Leg</i>	32
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
Игишев В. Г., Син С. А.	
Современное состояние проблемы борьбы с эндогенными пожарами в шахтах Кузбасса <i>The Present State of the Endogenous Fire Prevention Issue in Kuzbass Mines</i>	36
РЕСУРСЫ	RESOURCES
Крейнин Е. В., Лазаренко С. Н.	
Уголь, как источник углеводородного сырья <i>Coal as a Hydrocarbon Raw Material Source</i>	40
ПЕРСПЕКТИВЫ ТЭБ	FUEL AND ENERGY BALANCE OUTLOOK
Новоселов С. В., Ремезов А. В., Харитонов В. Г., Агафонов В. В.	
Создание многопрофильных углеперерабатывающих компаний — политика инноваций в угольной отрасли <i>Setting up of Diversified Coal Processing Companies — Innovation Policy in the Coal Industry</i>	44

# ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119991, г. Москва,  
Ленинский проспект, д. 6, стр. 3, офис Г-136  
Тел./факс: (499) 230-25-50  
E-mail: ugol1925@mail.ru  
E-mail: ugol@land.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**

информационный партнер  
журнала - УГОЛЬНЫЙ ПОРТАЛ

**www.coal.dp.ua**

## 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 03.07.2012.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 11,0 + обложка.

Тираж 4500 экз.

Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

119991, Москва, Ленинский пр-т, 6

Тел.: (499) 230-28-84; 230-18-93

Заказ № 5467

ХРОНИКА	CHRONICLE
Хроника. События. Факты. Новости <i>The Chronicle. Events. The Facts. News</i>	48
ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ	COAL PREPARATION
Кирнарский А. С. Обогащение антрацита на фабрике Иббенбюрен <i>Anthracite Preparation at the Washing Plant Ibbenburen</i>	53
В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ	FOR A MINER'S REFERENCE
Великосельский А. В., Горев Д. Г. Освоение технологии управления рисками <i>Adoption of the New Risk Management Technology</i>	56
ЭКОЛОГИЯ	ECOLOGY
Бычкова О. В. Дань природе <i>Contribution to the Nature</i>	58
Ильяшов М. А., Кожушок О. Д., Резников С. Ю., Синявский С. А. Вовлечение шахтных вод в хозяйственный оборот — источник экологического оздоровления региона <i>Involvement of Mine Waters into the Economic Turnover is a Source of the Environmental Improvement for the Region</i>	60
Андроханов В. А., Лавриненко А. Т. Ускорение процессов рекультивации техногенных ландшафтов на угольных предприятиях КАТЭКа и Хакасии <i>Acceleration of Processes of a Recultivation of Technogenic Landscapes at Coal Enterprises KATEK and Khakasia</i>	62
Зеньков И. В., Кирюшина Е. В. Обоснование раскройки карьерного поля в условиях совмещения работ горнотехнического этапа рекультивации с производством вскрышных работ <i>Substantiation of Laying-out of the Quarry Field in Conditions of Combining Mining Stage Works of the Reclamation and the Daylighting</i>	66
НЕДРА	MINERALS
Емелин П. В., Саттарова Г. С., Кораи Г. В., Тен Т. Л. Методика оценки уровня опасности предприятий горнодобывающей отрасли <i>Mining Industry Company Risk Assessment Methods</i>	68
Хамимолда Б. Ж., Данияров Н. А., Шапошник Ю. Н., Тогизбаева Б. Б. Техническая ликвидация аварийной ситуации на руднике Нурказган <i>Technical Elimination of the Emergency at Nurkazgan Mine</i>	70
Емелин П. В., Устинков С. С., Сергеев В. Я., Баймульдин М. К. Управление газовыделением на пластах склонных к самовозгоранию на шахтах Карагандинского угольного бассейна <i>Control of Gas Emission in Beds Susceptible to Spontaneous Combustion at Karaganda Coal Field Mines</i>	73
Булатбаев Ф. Н., Мехтиев А. Д., Лихачев В. В. Снижение износа шарнирного соединения тормозного устройства шахтных подъемных машин <i>Mine Lifting Machine Braking Unit Swivel Joint Wear Reduction</i>	75
Бакиров Ж. Б., Портнов В. С., Таженова Г. Д. Расчет виброизоляторов при ударных воздействиях <i>Calculation of Vibration Isolators under Impact Actions</i>	77
Кушеков К. К. Оценка проблем технологии отработки угольных пластов коксующихся углей Карагандинского бассейна <i>Estimation of Karaganda Coal Field Coking Coal Development Technology Issues</i>	80
Алиев С. Б., Демин В. Ф., Кушеков К. К. Исследования напряженно—деформированного состояния подготовительных выработок с бутовыми полосами <i>Studies of Deflected Mode of Pack Development Openings</i>	82
ЗА РУБЕЖОМ	ABROAD
Зарубежная панорама <i>World Mining Panorama</i>	86
ЮБИЛЕИ	ANNIVERSARIES
Нуждин Григорий Иванович (к 85-летию со дня рождения)	88
Ремезов Анатолий Владимирович (к 70-летию со дня рождения)	88