

**Главный редактор**  
**ЯНОВСКИЙ Анатолий Борисович**  
Заместитель министра энергетики  
Российской Федерации,  
доктор экон. наук

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

#### Редакционная коллегия

**АРТЕМЬЕВ Владимир Борисович**  
Заместитель генерального директора,  
директор по производственным операциям  
ОАО «СУЭК», доктор техн. наук  
**БАСКАКОВ Владимир Петрович**  
Генеральный директор  
ОАО «НЦ ВостНИИ», канд. техн. наук  
**ВЕСЕЛОВ Александр Петрович**  
Генеральный директор  
ФГУП «Трест «Арктикуголь», канд. техн. наук  
**ГАЛКИН Владимир Алексеевич**  
Председатель правления ООО «НИИОГР»,  
доктор техн. наук, профессор  
**ЕВТУШЕНКО Александр Евдокимович**  
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**  
Член Совета директоров ОАО «Распадская»,  
доктор техн. наук, профессор  
**КОРЧАК Андрей Владимирович**  
Доктор техн. наук,  
профессор МГИ НИТУ МИСИС  
**ЛИТВИНЕНКО Владимир Стефанович**  
Ректор НМСУ «Горный»,  
доктор техн. наук, профессор  
**МАЛЫШЕВ Юрий Николаевич**  
Президент Академии горных наук,  
директор Государственного геологического  
музея им. В.И. Вернадского РАН,  
доктор техн. наук, академик 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**  
Доктор техн. наук, чл.-корр. РАН  
**РОЖКОВ Анатолий Алексеевич**  
Директор по науке и региональному  
развитию ИНКРУ, доктор экон. наук, профессор  
**РЫБАК Лев Владимирович**  
Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,  
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  
**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»

**ДЕКАБРЬ**

**12-2014** /1065/

# УГОЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РЕГИОНЫ</b>	
Попов Д.В. ООО «Восточно-Бейский разрез» — 15 лет	6
Санникова Н.М. Шахты ХК «СДС-Уголь» наращивают объемы производства	10
ООО «Южная угольная компания» Угольная промышленность Дона: ретроспектива, будущее	12
<b>ХРОНИКА</b>	
Хроника. События. Факты. Новости	16
<b>СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ</b>	
Сорокин И.Н. Новошахтинск: реализация программ местного развития ведется успешными темпами	26
<b>ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ</b>	
Климов В.В., Горностаев В.С., Позолотин А.С., Лысенко М.В., Зяятдинов Д.Ф., Роут Г.Н. Поддержание выработок с использованием двухуровневой схемы крепления при их переходе очистным забоем	30
Варфоломеев Е.Л., Татаринова О.А., Борисов И.Л. Инновационные технологии разработки мощных пологих угольных пластов	34
Зиновьев В.В., Стародубов А.Н. Разработка дискретно-событийных моделей роботизированных технологий проведения горных выработок	38
<b>ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ</b>	
Трубецкой К.Н., Жариков И.Ф., Шендеров А.И. Инновационные решения повышения эффективности разработки пластовых месторождений	42
Мануильников А.С., Степанов А.А., Строгий И.Б., Довженко А.С. Повышение эффективности и безопасности функционирования автотранспортных подразделений ОАО «СУЭК»	48
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
Приступа Ю.Д., Шишкина С.В., Смолин А.В., Быткарь М.Ю. Снижение риска травмирования в Погрузочно-транспортном управлении ОАО «СУЭК-Кузбасс» на основе прогнозирования браков в работе	50
ООО «НПП «Завод МДУ» Пять лет успеха	55
<b>АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ</b>	
Таразанов И.Г. Итоги работы угольной промышленности России за январь-сентябрь 2014 года	58

# ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119049, 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**  
**www.ugol.info**

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 08.12.2014.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 14,0 + обложка.

Тираж 4500 экз.

Тираж эл. версии 1600 экз.

Общий тираж 6100 экз.

Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31

Тел.: (495) 661-46-22; (499) 277-16-02

Заказ № 13770

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2014

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Черских О.И., Завьялов М.Ю., Багрий М.В., Андреев А.Б., Ботяновский Е.А., Касимов Д.А.,  
Колпаков С.В., Лапаева О.А., Полещук М.Н.

Проработка инструментария для эффективной организации

производственного процесса на угледобывающем предприятии \_\_\_\_\_ 75

## ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

Ксенофонтов В.В., Макеев И.И.

Осадительно-фильтрующие центрифуги для обезвоживания

угольных шламов — теория и практика применения \_\_\_\_\_ 78

## НЕДРА

Кузнецов Ю.Н., Петров А.Е., Стадник Д.А., Стадник Н.М.

Основные этапы и направления развития информационного обеспечения

САПР отработки запасов угольных месторождений \_\_\_\_\_ 82

## ВОПРОСЫ КАДРОВ

Королёв А.С.

Главная задача — взять новую высоту! \_\_\_\_\_ 87

## ЭКОЛОГИЯ

Ефимов В.И., Сидоров Р.В., Корчагина Т.В.

Прогнозная оценка воздействия горного производства

на окружающую среду Кузбасса \_\_\_\_\_ 90

Зеньков И.В., Шестакова М.И.

Рекультивация нарушенных земель при переходе на новые технологии

с учетом накопленных научно-практических знаний \_\_\_\_\_ 92

## ЮБИЛЕИ

Юбилеры 2014 года \_\_\_\_\_ 100

Корчак Андрей Владимирович (к 60-летию со дня рождения) \_\_\_\_\_ 103

## ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

Перечень статей, опубликованных в журнале «Уголь» в 2014 году \_\_\_\_\_ 105

## НЕКРОЛОГ

Изыгзон Наум Борисович (31.07.1934 – 22.11.2014 гг.) \_\_\_\_\_ 112

## Список реклам и отдельных поздравлений:

EXC	1-я обл.	binder+co	20
ANDRITZ	2-я обл.	АМЗ ВЕНТПРОМ	21
Форум ТЭК XXI	3-я обл.	ГК СПЕЦТЕХНИКА	21
Инжиниринг Комплект	4-я обл.	МК «Ильма»	23
JoyGlobal	1	FLEXCO	23
АРТПРОПОШИВ	2	СПК-Стык	25
Карбокор	9	РАНК 2, АМК, АМК ШСУ	33
Южная угольная компания	14	УДУМ «СУЭК-Кузбасс»	53
HAZEMAG & EPR GmbH	15	НПП «Завод МДУ»	54
ЧЕТРА-ПМ	17	WEIR Minerals	97
Сити Лайт Майнинг	19	Adam Smith Conferences	104

Подписные индексы:

— Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати  
71000, 71736, 73422

— Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 887717

— Каталог «Почта России» — 11538