

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**АРТЕМЬЕВ В.Б.,**

доктор техн. наук

ГАЛКИН В.А.,

доктор техн. наук, профессор

ЗАЙДЕНВАРГ В.Е.,

доктор техн. наук, профессор

ЗАХАРОВ В.Н., чл.-корр. РАН,

доктор техн. наук, профессор

КОВАЛЬЧУК А.Б.,

доктор техн. наук, профессор

КОЛИКОВ К.С.,

доктор техн. наук

ЛИТВИНЕНКО В.С.,

доктор техн. наук, профессор

МОХНАЧУК И.И., канд. экон. наук**ПЕТРОВ И.В.,**

доктор экон. наук, профессор

ПОПОВ В.Н.,

доктор экон. наук, профессор

ПОТАПОВ В.П.,

доктор техн. наук, профессор

РОЖКОВ А.А.,

доктор экон. наук, профессор

РЫБАК Л.В.,

доктор экон. наук, профессор

СКРЫЛЬ А.И., горный инженер**СУСЛОВ В.И.,** чл.-корр. РАН,

доктор экон. наук, профессор

ЩАДОВ В.М.,

доктор техн. наук, профессор

ЯКОВЛЕВ Д.В.,

доктор техн. наук, профессор

Иностранные члены редколлегии**Проф. Гюнтер АПЕЛЬ,**

доктор техн. наук, Германия

Проф. Карстен ДРЕБЕНШТЕДТ,

доктор техн. наук, Германия

Проф. Юзеф ДУБИНСКИ,

доктор техн. наук, чл.-корр. Польской академии наук, Польша

Сергей НИКИШИЧЕВ,

комп. лицо FIMMM,

канд. экон. наук, Великобритания,

Россия, страны СНГ

Проф. Любен ТОТЕВ,

доктор наук, Болгария

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

Основан в октябре 1925 года

УЧРЕДИТЕЛИ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

ИЮНЬ**6-2025** /1194/**УГОЛЬ****ИНФОРМАЦИЯ И АНАЛИТИКА****Сергей Цивилев и Юрий Трутнев обсудили развитие электроэнергетического комплекса Дальнего Востока** _____ 4**Антон Силуанов и Сергей Цивилев в Кемеровской области обсудили ситуацию в угольной отрасли** _____ 5**Хроника. События. Факты. Новости** _____ 6**Дайджест новостей о ситуации в угольном бизнесе** _____ 7**БЕЛАЗ-79770: грейдер тяжелого класса массой 70 тонн** _____ 12**ОТЭКО цифровизировала корпоративное общение** _____ 14**Победители чемпионата CASE-IN готовы восполнить кадровый дефицит в ведущих направлениях промышленности России** _____ 15**Никишичев Сергей Борисович (к 50-летию со дня рождения)** _____ 16**СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ**

Глинина О.И.

К 100-летию журнала УГОЛЬ _____ 18**ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ**

Лохов Д.С.

Инновационные шламовые насосы и насос-гидроциклонные установки: опыт, преимущества и перспективы _____ 21

Дорофеев Е.М., Буковцова А.И., Колищак Л.М.,

Брюханова Н.Н., Юсупов Ш.А., Бегатов Ж.М.

Комплексное использование механо-химико-активированных хвостов угольного обогащения для создания складочных смесей и регулирования метановыделения в шахтах _____ 23

Кузнецова Ю.С., Даус Ю.В., Мартынов А.П.,

Грачева Н.Н., Руденко Н.Б., Умиров А.Т.

Использование бурого угля для производства водоугольного топлива _____ 28

Бирюкова Т.В., Евсюков Д.Ю., Ланцева В.Ю.,

Пчелинцева С.В., Гранкина Н.А., Богус А.Ю.

Перспективы производства жидких углеводородов из угля в России _____ 33

Ашмарина Т.И., Тынченко В.С., Козенкова Г.Л.,

Масенко А.В., Дмитриев Д.А.

Интенсификация гидрогенизации угля для производства синтетического жидкого топлива _____ 38**РЕГИОНЫ**

Панфилова Т.А., Ашууров Н.А., Платошина М.М.,

Мукумова Ф.Х., Пчелинцева С.В., Корпачева Л.Н.

Уголь и устойчивое развитие арктических территорий России в условиях энергетического перехода _____ 43**РЫНОК УГЛЯ**

Ягудаева Н.А., Тынченко В.С., Ланцева В.Ю.,

Масиенко И.В., Мигда Н.С., Суханов Д.С.

Анализ динамики угольного рынка Китая и перспективы российского экспорта _____ 48

Худякова Е.В., Бочкарева Н.Г., Кукарцев В.В.,

Щебетеев В.А., Гаркуша Н.В., Ступина А.А.

Стратегические направления диверсификации деятельности угледобывающих предприятий в условиях меняющейся конъюнктуры рынка угля _____ 53

Паздникова Н.П., Нерослов А.Д., Бобков А.В.

Анализ состояния и перспектив развития угольной промышленности в России _____ 58**ГЕОТЕХНОЛОГИЯ**

Голавинский В.Н., Ломакин А.Ю., Карасев В.А.

Опытно-конструкторское внедрение (ОПИ) активных и комбинированных (пассивных) типов крепления на участках развития опорного давления в горных выработках АО «ТНК «Казхром» _____ 62**ИННОВАЦИИ**

Степанцевич М.Н., Каршиев Ф.У.,

Йулдашев Х.Х., Курашкин С.О.,

Красовская Л.В., Умурзаков З.М.

Стратегическое направление развития черной металлургии на основе использования бурого угля _____ 69**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Асилян Л.В., Севрюгина Н.С., Апатенко А.С.,

Масенко А.В., Григорян Д.Р., Тураев Х.А.

Стратегическое обеспечение отказоустойчивости контрольно-проверочной аппаратуры в угольной промышленности _____ 74

Григорян А.Г., Идигова Л.М., Конюхов В.Ю.,

Опарина Т.А., Романова В.В.

Комплексный подход при разработке стратегии пылевзрывозащиты в угольных шахтах _____ 79

ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 2А, офис 819
Тел.: +7 (499) 237-22-23
E-mail: ugol1925@mail.ru
E-mail: ugol@ugolinfo.ru

Генеральный директор

Ольга ГЛИНИНА

Научный редактор

Ирина КОЛОБОВА

Менеджер

Ирина ТАРАЗАНОВА

Специалист по связям

с общественностью

Фел ПИНЧУК

Технический редактор

Наталья БРАНДЕЛИС

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

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН

в Перечень ВАК Минобрнауки и науки РФ
(в международные реферативные базы
данных и системы цитирования) –
по техническим и экономическим наукам

Двухлетний импакт-фактор РИНЦ – 1,151

(без самоцитирования – 0,79)

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ – 0,71

(без самоцитирования – 0,501)

ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН

в Интернете на веб-сайте

www.ugolinfo.ru

www.ugol.info

и на отраслевом портале

«РОССИЙСКИЙ УГОЛЬ»

www.rosugol.ru

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Научный редактор И.М. КОЛОБОВА

Корректор В.В. ЛАСТОВ

Компьютерная верстка Н.И. БРАНДЕЛИС

Подписано в печать 03.06.2025.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 16,0 + обложка.

Тираж 3300 экз. Тираж эл. версии 1600 экз.

Общий тираж 4900 экз.

Отпечатано:

ООО «РОЛИКС ПРИНТ»

117105, г. Москва, пр-д Нагорный, д.7, стр.5

Тел.: (495) 661-46-22;

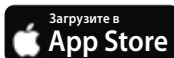
www.roliksprint.ru

Заказ № 15880095

Журнал в App Store и Google Play



Загрузите в



ЗАГРУЗИТЕ НА



Матасова И.Ю., Масенко А.В., Саблина П.А.,
Куприяненко Н.А., Бовш В.В., Комарь Е.В.

**Оптические методы контроля
концентрации угольной пыли
для предотвращения взрывов
в шахтах** _____ 84

Ступина А.А., Конюхов В.Ю., Опарина Т.А.,
Мамиров Ш.Ш., Сатторов Н.Э., Кузиев А.У.

**Повышение точности определения
концентрации угольной пыли
для обеспечения безопасности
в шахтах** _____ 89

ЭКОЛОГИЯ

Северюгина Н.С., Саргсян С.В., Юдаев И.В.,
Токарева А.Н., Демченко М.С., Модина М.А.

**Электрохимическая очистка
сточных вод угольных предприятий –
стратегический подход
к охране водных ресурсов** _____ 94

Харченко С.Н., Хакимов Р.Т., Лушин К.И.,
Лепехина Ю.А., Парлюк Е.П., Большаков Н.А.

**Оценка влияния угольных шахт
на загрязнение атмосферы
и анализ эффективности
систем очистки выбросов** _____ 99

ГАЗИФИКАЦИЯ УГЛЯ

Козенкова Г.Л., Фозилов Г.Г., Турсунов Ш.Ч.,
Игамбердиев А.А., Идигова Л.М.

**Использование угля марки Б2
в парогазовых установках
с внутрицикловой газификацией** _____ 104

Ланцева В.Ю., Гусева Е.А., Константинова М.В.,
Жуматов Я.К., Ахмедов А.Б., Дусназарова М.И.

**Оценка эффективности газификации угля
марки Д для использования
в парогазовых установках** _____ 109

Антамошкин О.А., Цыганко Е.Н., Астанакулов К.Д.,
Ахмадалиев Ш.Ш., Муратов А.Х.

**Перспективы подземной газификации
для доработки угольных запасов шахт** _____ 114

Сергеева Н.В., Боронов А.Н., Каршиева Б.Ф.,
Джураева У.Ч., Панфилов И.А., Антамошкин О.А.

**Стратегическое освоение угольных
месторождений посредством
подземной газификации угля** _____ 119

Панфилова Т.А., Кукарцев В.В., Турчанин О.С.,
Лепехина Ю.А., Караджиян А.М.

**Использование подземной
газификации угля как инструмента
устойчивого развития** _____ 124

Список реклам

Филиал УПП «НИВА»	1-я обл.
TAPP Group	2-я обл.
ЦЕНТР ЭКСПО	3-я обл.

ООО «В-24»	4-я обл.
НПП Завод «МДУ»	42

* * *

Журнал «Уголь» представлен в eLIBRARY.RU

Входит в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Двухлетний импакт-фактор РИНЦ – 1,15 (без самоцитирования – 0,79).

Журнал «Уголь» индексируется

в международной реферативной базе данных и систем цитирования SCOPUS (рейтинг журнала Q2)

Журнал «Уголь» является партнером CROSSREF

Редакция журнала «Уголь» является членом Международной ассоциации по связям издателей / Publishers International Linking Association, Inc. (PILA). Всем научным статьям журнала присваиваются Digital Object Identifier (DOI).

Журнал «Уголь» является партнером EBSCO

Редакция журнала «Уголь» имеет соглашение с компанией EBSCO Publishing, Inc. (США). Все публикации журнала «Уголь» с 2016 г. входят в базу данных компании EBSCO Publishing (www.ebsco.com), предоставляющей свою базу данных для академических библиотек по всему миру.

Журнал «Уголь» представлен в «КиберЛенинке»

Электронная научная библиотека «КиберЛенинка» (CYBERLENINKA) входит в топ-10 мировых электронных хранилищ научных публикаций и построена на парадигме открытой науки (Open Science), основной задачей которой является популяризация науки и научной деятельности. Это третья в мире электронная библиотека по степени видимости материалов в Google Scholar.

Журнал «Уголь» представлен в CNKI Scholar

Платформа CNKI Scholar (http://scholar.cnki.net) – ведущий китайский агрегатор и поставщик академической информации. CNKI имеет наибольшее количество пользователей на рынке академических и профессиональных услуг Китая из более чем 20 тыс. учреждений, университетов, исследовательских институтов, правительств, корпораций, предоставляя им полнотекстовые базы данных CNKI онлайн.

- За достоверность рекламной информации ответственность несет рекламодатель.
- За достоверность научно-технической информации ответственность несет автор.
- Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов статей, опубликованных в журнале.
- За сроки размещения метаданных опубликованных статей в базе данных Scopus редакция ответственности не несет.