

## УГОЛЬ

ООО "Редакция журнала "Уголь" (Москва)

Номер: **11 (1173)** Год: **2023**

### ИНФОРМАЦИЯ И АНАЛИТИКА

<b>СТРАНЫ ЭСКАТО ДОЛЖНЫ РАБОТАТЬ ВМЕСТЕ, ЧТОБЫ УКРЕПЛЯТЬ ВСЕСТОРОННЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО</b>	4
<b>КРАСНОЯРСКИЕ УГОЛЬЩИКИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ ВСЕРОССИЙСКОЙ НЕДЕЛИ ОХРАНЫ ТРУДА</b>	5
<b>ХРОНИКА. СОБЫТИЯ. ФАКТЫ. НОВОСТИ</b>	6-9
<b>ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ГРОХОТЫ: ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ПОДХОД ДЛЯ МАКСИМАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА</b> <i>Лохов Д.С.</i>	10-11

### В ПОМОЩЬ ГОРНЯКУ

<b>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КАНАТНЫХ АНКЕРОВ ДЛЯ МОНТАЖА МОНОРЕЛЬСОВОЙ ПОДВЕСНОЙ ДОРОГИ В УСЛОВИЯХ ШАХТЫ «ИНАГЛИНСКАЯ»</b> <i>Чечушков Д.М., Андриянова Д.В., Пономарев В.С.</i>	12-15
--	-------

### ПЕРСПЕКТИВЫ ТЭК

<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ ДОЛГОСРОЧНЫХ САНКЦИЙ</b> <i>Цивилева А.Е., Голубев С.С.</i>	16-22
---	-------

### ВОПРОСЫ КАДРОВ

<b>ПОДГОТОВКА ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ - СОДЕРЖАНИЕ И КАЧЕСТВО</b> <i>Каледина Н.О.</i>	23-30
<b>ПОДГОТОВКА КАДРОВ В ОБЛАСТИ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНОГО ДЕЛА</b> <i>Кобылкин С.С., Руденко В.А.</i>	30-42

### СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<b>О КАЧЕСТВЕ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ ДОБЫВАЮЩЕГО АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА (МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)</b> <i>Скуфьина Т.П., Яковчук А.А.</i>	43-47
---	-------

### ЭКОНОМИКА

<b>СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЛИКВИДНОСТЬЮ УГОЛЬНОЙ КОМПАНИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗАЕМНОГО КАПИТАЛА</b> <i>Коршунова Л.Н., Савон Д.Ю., Борисова Л.В., Сафронов А.Е.</i>	48-53
<b>ЭКСПОРТНАЯ УГОЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b> <i>Зонова О.В., Шевелева О.Б., Слесаренко Е.В.</i>	54-58
<b>ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ</b> <i>Казанцева Е.Г., Лямкин И.И.</i>	59-64

### ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ

<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ И РОБОТИЗИРОВАННЫХ ЭКСКАВАТОРНО- АВТОМОБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ РАЗРЕЗОВ</b> <i>Воронов Ю.Е., Воронов А.Ю., Дубинкин Д.М., Максимова О.С.</i>	65-71
<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ МИНКОВСКОГО ДЛЯ ЧАСТИЦ ПЫЛИ, ОБРАЗОВАННОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ МАССОВЫХ ВЗРЫВОВ НА УГОЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ</b> <i>Стрелецкий А.А., Кубрин С.С.</i>	72-76
<b>ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ НА ОСНОВЕ НОВЫХ ЗНАНИЙ О СДВИГОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ И ГЕОМЕТРИИ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ НЕДР</b> <i>Боос И.Ю., Патачаков И.В., Редькин Д.В., Черпакова А.А., Юронен Ю.П.</i>	76-80

## ЭКОЛОГИЯ

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОТ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА И МАРГАНЦА** 81-87  
*Иванова Л.А., Беляева О.В., Гора Н.В., Угарова И.М., Голубева Н.С.*

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТУРИЗМА В РЕГИОНАХ С УГОЛЬНОЙ ДОБЫЧЕЙ: АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «ГОРИЗОНТ»** 88-95  
*Китова О.В., Савинова В.М., Дьяконова Л.П., Бондаренко Ю.О.*

## ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

**ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ** 96-101  
*Прокопьев С.А., Алексеева О.Л., Савон Д.Ю., Костюхин Ю.Ю., Прокопьев Е.С.*

**ПОЛУЧЕНИЕ ПЕКОПОДОБНОГО ПРОДУКТА ИЗ КАМЕННОГО УГЛЯ ТЕРМОРАСТВОРЕНИЕМ В СМЕСИ АНТРАЦЕНОВОЙ ФРАКЦИИ И ТЯЖЕЛОЙ ФРАКЦИИ ЖИДКОГО ПРОДУКТА ПИРОЛИЗА РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ** 102-107  
*Макаревич Е.А., Папин А.В., Черкасова Т.Г., Неведров А.В., Боброва И.В.*

**АРГИЛЛИТОВЫЕ ВСКРЫШНЫЕ ПОРОДЫ УГЛЕДОБЫЧИ - ТЕХНОГЕННЫЙ СЫРЬЕВОЙ РЕСУРС ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛИРОВАННОГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА** 108-112  
*Кара-сал Б.К., Саая Б.О., Солдуп Ш.Н.*

## ГЕОИНФОРМАТИКА

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕСТРУКТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА** 113-119  
*Степанов И.Ю.*

## РУДНИЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ НА ПЫЛЕОСАЖДЕНИЕ ОРОШЕНИЕМ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕМ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРОИЗВОДСТВЕ** 120-124  
*Филин А.Э., Курносов И.Ю., Тертычная С.В., Колесникова Л.А.*

## ЗА РУБЕЖОМ

**РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ ПО ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ УГЛЯ В АВСТРАЛИИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ** 125-128  
*Зеньков И.В., Чинь ЛеХунг, Карачёва Г.И., Шатров Р.А., Маглинец Ю.А., Латынцев А.А., Скорнякова С.Н., Кузина Л.Н., Новоженин С.Ю.*