

СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНЫЕ НАУКИ

Литвинский Г.Г. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАГРУЗКИ НА КРЕПИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК	5
Литвинский Г.Г. НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ВОКРУГ ЛАВЫ	16
Степанов Е.И., Петров А.Г., Авершин А.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ В ЛАВЕ УВЛАЖНЕНИЕМ УГОЛЬНОГО МАССИВА	25
Ларченко В.Г., Коваленко Е.В., Маталкина Ю.А. ЗАВИСИМОСТЬ МАКСИМАЛЬНЫХ СДВИЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ШИРИНЫ ВЫРАБОТАННОГО ПРОСТРАНСТВА	30
Денисенко В.П., Чинчак О.О., Павленко М.Ю., Тетеря Е.В. ТЕПЛОВОЙ РЕЖИМ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ УСЛОВИЙ В ВЫРАБОТКАХ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ ГЛУБОКИХ АНТРАЦИТОВЫХ ШАХТ ДОНБАССА	36

МЕТАЛЛУРГИЯ

Новохатский А.М., Диментьев А.О. ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ШЛАКА В ГОРНЕ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ, ПРИ НАЛИЧИИ ТОТЕРМАНА	45
Шубин Ю.П. ПРОБЛЕМЫ РЕКОНСТРУКЦИИ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЭПОХИ ПОЗДНЕЙ БРОНЗЫ (НА ПРИМЕРЕ КАРТАМЫШСКОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДОНБАССА)	51
Рутковский Ю.А., Ризун В.И., Рутковский А.Ю., Найчук В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ДАВЛЕНИЯ ВО ВСАСЫВАЮЩЕЙ СИСТЕМЕ ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА ПРИ ДВИЖЕНИИ ГАЗА В НЕЙ С ДОЗВУКОВОЙ СКОРОСТЬЮ	57
Денищенко П.Н., Королёв К.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОРМЫ ДЕФОРМИРУЮЩЕЙ ЗОНЫ РАДИАЛЬНЫХ ВОЛОК ПРИ ВОЛОЧЕНИИ ТРУБ НА ЗАКРЕПЛЕННОЙ ОПРАВКЕ НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ	64
Коробко Т.Б., Токарев А.В. РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПРИ ГЛУБОКОЙ ВЫТЯЖКЕ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАКЕТА DEFORM 2D	69

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Будзило Е.Е., Горовая Н.А., Псюк В.В. , Усенко В.Н. НОВЫЙ МЕТОД УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ С УТЕПЛЕНИЕМ ПОДВАЛЬНОЙ ЧАСТИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	77
---	----

Усенко В.Н., Будзило Е.Е., Горовая Н.А., Кубышкина И.А. СТРОИТЕЛЬСТВО «ПАССИВНЫХ» ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКИ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА.	80
---	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Мотченко А.И., Столяров В.Н. МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С МОДЕЛЬНЫМ ПРОГНОЗИРУЮЩИМ УПРАВЛЕНИЕМ	87
---	----

Карпук И.А., Щелоков А.Г. АСИНХРОННЫЙ ВЕНТИЛЬНЫЙ КАСКАД, УПРАВЛЯЕМЫЙ ПО РОТОРУ, С ПОВЫШЕННЫМИ ДИНАМИЧЕСКИМИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ	96
--	----

Полилов Е.В. ОЦЕНКА ГРАНИЦ БОЛЬШИХ УКЛОНЕНИЙ ФАЗОВЫХ ПЕРЕМЕННЫХ В ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМАХ	103
--	-----

Щелоков А.Г., Карпук И.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО-ИНТЕГРАЛЬНОЙ СВЯЗИ В РЕЛЕЙНЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ РЕЖИМАМИ ПРИ НАЛИЧИИ ФРИКЦИОННОЙ НАГРУЗКИ	122
---	-----

Юрьев С.А., Парфений В.И. ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ЛАЗЕРА С ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ НАКАЧКОЙ	127
---	-----

МЕХАНИКА

Корнеев С.В., Доброногова В.Ю., Долгих В.П. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА ЗАБОЙНОГО СКРЕБКОВОГО КОНВЕЙЕРА ПРИ СТОПОРЕНИИ ТЯГОВОГО ОРГАНА	135
--	-----

Левченко Э.П., Павлиненко О.И., Власенко Д.А. ПРИМЕНЕНИЕ РАЗГОННО-УДАРНЫХ МЕЛЬНИЦ ДЛЯ РАСКАЛЫВАНИЯ СТАЛЬНОЙ ДРОБИ И ОСОБЕННОСТИ ИХ СКОРОСТНЫХ РАСЧЕТОВ.	143
---	-----

Ульяницкий В.Н., Петров П.А. ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛЯ НА ЭНЕРГОСИЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЕЗКИ ФАСОННОГО МЕТАЛЛОПРОКАТА СОРТОВЫМИ НОЖНИЦАМИ	149
---	-----

Власенко Д.А., Левченко Э.П., Павлиненко О.И. АНАЛИЗ ОТКЛОНЕНИЯ МОЛОТКОВ С КОМБИНИРОВАННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ БИЛ В ДРОБИЛКАХ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ	156
Мороз В.В., Левченко Э.П., Левченко О.А. ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОДНОВАЛКОВОЙ ЗУБЧАТОЙ ДРОБИЛКИ	161

ЭКОНОМИКА

Гришко Н.В., Кунченко А.В., Куденко М.С. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «УЧЕТ И АУДИТ»	171
Белозерцев О.В., Лысак Ю.А. ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ АЛЬТЕРНАТИВ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	177

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Глушко Т.М. ЕКЗИСТЕНЦІЙНИЙ І ОНТОЛОГІЧНИЙ РЕСУРС ДОКУМЕНТА	187
Сандыга О.И. НИЩЕ О КРИЗИСЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗМА	194