

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Клишин Н. К., Касьян С. И., Чепурной Д. С. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ТРЕЩИНОВАТЫХ КРОВЕЛЬ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ИХ УПРОЧНЕНИЮ В ОЧИСТНЫХ ЗАБОЯХ ШАХТ	5
Касьян С. И., Кизияров О. Л. ВЛИЯНИЕ ШИРИНЫ РАЗГРУЗОЧНОЙ ПОЛОСЫ НА НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОРОД ВОКРУГ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ ВЫРАБОТКИ	12
Денисенко В. П. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ НАГРУЗКИ НА ЛАВУ ПО ГАЗОВОМУ ФАКТОРУ И ПУТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ГАЗОВОГО БАРЬЕРА ВЫЕМОЧНОГО УЧАСТКА	18
Шульгин П. Н. ОБОСНОВАНИЕ НОВОЙ МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПАСПОРТОВ БВР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭВМ	27
Аверин Г. А., Филонюк Ю. В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА МОНТАЖНО-ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ ОЧИСТНОГО МЕХАНИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА	33
Аверин Г. А., Ларченко В. Г., Корецкая Е. Г. ВЛИЯНИЕ КРЕПКИХ ПОРОД НА МАКСИМАЛЬНЫЕ ОСЕДАНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В УСЛОВИЯХ ШАХТЫ им. ФРУНЗЕ.....	40
Ларченко В. Г., Маталкина Ю. А. ЗАВИСИМОСТЬ МАКСИМАЛЬНЫХ ОСЕДАНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ОСНОВНЫХ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ФАКТОРОВ	45

МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Новохатский А. М., Диментьев А. О., Филиппенко Д. Г., Блинов А. М. ОКУСКОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ.....	55
Куберский С. В., Максаев Е. Н. ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТА ВОРОНКООБРАЗОВАНИЯ НА ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕССА НЕПРЕРЫВНОЙ РАЗЛИВКИ СТАЛИ	61
Русанов И. Ф., Русанова Н. И. ВЛИЯНИЕ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОЛИФРАКЦИОННОГО СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА НА ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ СЛОЯ	69
Романчук А. Н. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ОТСЕЧКИ КОНЕЧНОГО КОНВЕРТЕРНОГО ШЛАКА	74
Митичкина Н. Г., Токарев А. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗАГОТОВОК КРУГЛОЙ ФОРМЫ ПОД ДАЛЬНЕЙШУЮ ВЫТЯЖКУ ИЗ КВАДРАТНЫХ ШТАМПОВКОЙ ОБКАТЫВАНИЕМ НА ОСНОВАНИИ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	79
Горецкий Ю. В., Денищенко П. Н. УЧЕТ УПРУГОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ПРОКАТКЕ ВЫСОКИХ РАСКАТОВ	87
Ромачнук Я. А., Горчаков А. Р. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ МЕТАЛЛА СО ШЛАКОМ НА ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СТАЛЕРАЗЛИВОЧНОГО КОВША	96

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Дрозд Г. Я. СТРАТЕГИЯ И АЛГОРИТМ МОДЕРНИЗАЦИИ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ	105
Братчун В. И., Дрозд Г. Я., Бизирка И. И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АСФАЛЬТОБЕТОНОВ НА ОРГАНО- МИНЕРАЛЬНОМ И ИЗВЕСТНЯКОВОМ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОРОШКАХ	117
Дрозд Г. Я., Хвортова М. Ю. ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖКХ КАК ОБЪЕКТЫ ПРИСТАЛЬНОГО ВНИМАНИЯ	122

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

Михайлов А. Н., Таровик А. Б. СНИЖЕНИЕ СИЛЫ РЕЗАНИЯ ПРИ ТОЧЕНИИ ТОНКОСТЕННЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ ИНСТРУМЕНТА	143
Зотов В. А. МЕТОДИКА АНАЛИТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА РЕАКЦИЙ СИСТЕМ С ТРАНСПОРТНЫМ ЗАПАЗДЫВАНИЕМ	149
Козачишен В. А., Изюмов Ю. В. МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ДВИЖЕНИЯ КОМКА ШИХТЫ В ОКОМКОВАТЕЛЕ БАРАБАННОГО ТИПА	154
Козыряцкий Л. Н., Рутковский Ю. А., Чебан В. Г., Рутковский А. Ю., Жудин П. Е. К ПРОБЛЕМЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ВЛИЯНИЯ КОЛЕБАНИЙ ДАВЛЕНИЯ НА РАБОТУ ЭРЛИФТНОГО ГИДРОПОДЪЕМНИКА С ЭЛЕМЕНТАМИ СТРУЙНОГО АППАРАТА ПРИ МАЛЫХ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ПОГРУЖЕНИЯХ СМЕСИТЕЛЯ.....	157
Долголаптев В. М., Козачишена Е. С. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕКЛА	163
Мосягин Н. А., Чекалов А. Н., Ткачева Е. С., Мосягин Н. А. ОБРАБОТКА ДЕТАЛЕЙ С ЗУБЧАТЫМИ ВЕНЦАМИ НА ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНЫХ АВТОМАТАХ	168
Славгородский В. П., Бревнов А. А. МОДЕРНИЗАЦИЯ ТРОЛЛЕЙБУСНОГО ПАРКА ПУТЁМ УСТАНОВКИ ОБЪЁМНОЙ ГИДРОТРАНСМИССИИ НА БАЗЕ ТРОЛЛЕЙБУСА ЗиУ-9 (682-Б)	174

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Белозерцев О. В., Белозерцев Р. В. СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ РАБОТЫ	185
Дьячкова В. В., Валишин Р. Д. МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ УГЛЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ	193
ТРЕБОВАНИЯ К РУКОПИСЯМ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ В СБОРНИК ТРУДОВ ДонГТУ	202