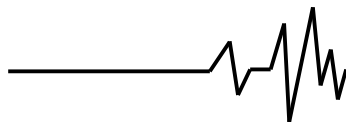


ЗМІСТ

I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН

| | |
|---|----|
| <i>Франчук В. П.</i> ПРИНЦИПЫ ПРИВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ К СИСТЕМЕ С ДИСКРЕТНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ..... | 5 |
| <i>Надутьий В. П., Маланчук Е. З., Эрперт А. М.</i> МОДЕЛЬНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВИБРОГРОХОТА ПРИ МЕЛКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТ РЕГУЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ..... | 12 |
| <i>Надутьий В. П., Левченко П. В., Хмеленко И. П.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КЛАССИФИКАЦИИ ОТ ПАРАМЕТРОВ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВИБРАЦИОННОГО ГРОХОТА..... | 16 |
| <i>Лапшин Е. С., Шевченко А. И.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ПРИ ВИБРАЦИОННОМ ГРОХОЧЕНИИ..... | 20 |
| <i>Войтенко А. Е.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ТИПА ФЕРМИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВИБРОСЛОЯ СЫПУЧЕЙ СРЕДЫ..... | 25 |
| <i>Остапенко В. А.</i> НЕОБХОДИМЫЕ И ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ СИНХРОННОГО И СИНФАЗНОГО ВРАЩЕНИЯ ВАЛКОВ И ВИБРАТОРОВ ВАЛКОВЫХ КЛАССИФИКАТОРОВ ВИБРАЦИОННОГО ТИПА..... | 32 |
| <i>Ланець О. С., Гурський В. М., Шпак Я. В.</i> МОДЕРНІЗАЦІЯ ОДНО- ТА ДВОМАСОВИХ РЕЗОНАНСНИХ ВІБРАЦІЙНИХ МАШИН З ІНЕРЦІЙНИМ ПРИВОДОМ..... | 39 |
| <i>Мещеряков Л. И., Самуся С. В., Ясир Юсеф Хусейн Аль Хатиб, Зубарев А. И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МОМЕНТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УСЛОВНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ОЖИДАНИЙ СИГНАЛОВ МГНОВЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРИВОДОВ БАРАБАНЫХ МЕЛЬНИЦ..... | 44 |
| <i>Логвиненко Е. А., Силич-Балгабаева В. Б.</i> ДИНАМИКА ВИБРОСИСТЕМЫ С НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ АСИММЕТРИЧНОГО ТИПА В ВИБРОВОЗБУДИТЕЛЕ..... | 49 |
| <i>Жупиев А.Л., Заболотный К.С., Панченко Е.В.</i> ПРЯМОЛИНЕЙНЫЕ НОРМАЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ОДНОРОДНЫХ СИСТЕМ С ДВУМЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ..... | 54 |
| <i>Москалёва Т. В., Полушина М. В.</i> ВЛИЯНИЕ КОЛЕБАНИЙ ПРИ ПЕРЕКРЕСТНОМ КРЕПЛЕНИИ КАНАТОВ ПОДЪЕМНОЙ УСТАНОВКИ НА МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НИМИ..... | 58 |
| <i>Анциферов А.В.</i> ПРИБЛИЖЕННЫЙ РАСЧЕТ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИОННОЙ МЕЛЬНИЦЫ КАК ВИБРОУДАРНОЙ СИСТЕМЫ..... | 61 |
| <i>Хилов В.С.</i> ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ КОЛЕБАНИЙ РАЗОМКНУТОГО КОНТУРА ДАВЛЕНИЯ ПРИВОДА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ СТАВА БУРОВОГО СТАНКА..... | 65 |

**II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА**

| | |
|--|-----|
| <i>Минеев С. П., Выгодин М. А., Минеев А. С.</i> СТАЦИОНАРНАЯ ВИБРОРЫХЛИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАЗГРУЗКИ СМЕРЗШЕГОСЯ УГЛЯ ИЗ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПОЛУВАГОНОВ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ..... | 68 |
| <i>Волошин А.И., Пономаренко С.Н.</i> ВИБРОПНЕВМОТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ..... | 72 |
| <i>Деркач О. И., Таран И. А.</i> БЕССТУПЕНЧАТАЯ ГИДРООБЪЕМНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ ТРАНСМИССИЯ ДЛЯ МОТОВОЗА МТ-1:ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ,РАСЧЕТЫ И ИСПЫТАНИЯ..... | 77 |
| <i>Сокол Г. И., Горбенко Е. В.</i> МОДЕЛЬ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АГРЕГАТНОГО СТАНКА И ЕЕ АНАЛИЗ..... | 81 |
| <i>Бас Т.П., Бас И.К.</i> ГЕНЕРИРОВАНИЕ АССИМЕТРИЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В ВОЗДУШНО-ПУЛЬСАЦИОННЫХ ОТСАДОЧНЫХ МАШИНАХ..... | 88 |
| <i>Ходос О.Г.</i> ДИНАМИКА ШАХТНОГО ЛОКОМОТИВУ ЗІ СКЛАДЕНИМИ ПРУЖНИМИ КОЛЕСАМИ..... | 91 |
| <i>Гаврилов В.И., Власенко В.В., Московский О.В.</i> СНИЖЕНИЕ ГАЗОНАСЫЩЕННОСТИ И ВЫБРОСООПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ В ПОТОЛКОУСТУПНЫХ ЛАВАХ ЗНАКОПЕРЕМЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ..... | 94 |
| <i>Монастырский В.Ф., Воронцов В.С.</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ МЕЛЬНИЦ МОКРОГО САМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПО МОДЕЛЯМ ВИБРОДИАГНОСТИКИ..... | 97 |
| <i>Максютенко В.Ю., Кирия Р.В., Брагинец Д.Д.</i> ИСТЕЧЕНИЕ СЫПУЧИХ СРЕД ИЗ БУНКЕРОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВИБРАЦИИ.... | 102 |

III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА

| | |
|---|-----|
| <i>Сілін Р. І., Гордєєв А. І., Сілін Р. С.</i> ВІБРАЦІЙНЕ ЗМІШУВАЛЬНО -ТЕПЛОГЕНЕРУЮЧЕ ОБЛАДНАННЯ..... | 107 |
| <i>Березовий М. Г., Борис А. М., Кравченко І. Є., Цуркан О. В., Пришляк В. М.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ВТРАТ ГИЧКИ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ ПРИ КОЛИВАННЯХ ГИЧКОРИЗАЛЬНОГО АПАРАТУ..... | 111 |
| <i>Тищенко Л. Н., Слипченко М. В.</i> ОСРЕДНЕННЫЕ УРАВНЕНИЯ ДИНАМИКИ ЗЕРНОВОГО СЛОЯ НА ТАРЕЛЬЧАТОМ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕ ПНЕВМОСЕПАРИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА..... | 117 |
| Відомості про авторів..... | 125 |