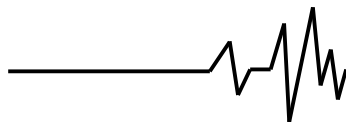


ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| <i>Григоренко О. П.</i> ВЧЕНИЙ ПЕДАГОГ-ПАТРІОТ..... | 5 |
| <i>Богорш А. Т.</i> ЗВЕЗДА ИЗ СОЗВЕЗДИЯ С. П. ТИМОШЕНКО..... | 9 |
| I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН | |
| <i>Бурдейна О. В., Бурдейний В. М., Гель П. В.</i> СПЕКТР СТРИЧКОВОГО АКУСТОПРОВОДУ З ПЕРІОДИЧНО РОЗПОДІЛЕНИМИ ДІАФРАГМАМИ. СИЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК..... | 13 |
| <i>Заспа Ю. П., Костогрыз С. Г., Шалапко Ю. И.</i> ФАЗО-ОРТОГОНАЛЬНЫЕ ВИБРОРЕЗОНАНСЫ В НЕЛИНЕЙНЫХ КОНТАКТНЫХ СИСТЕМАХ СУХОГО ТРЕНИЯ..... | 21 |
| <i>Кузьо І. В., Гурський В. М., Шпак Я. В.</i> ВИБІР КРИТЕРІЇВ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА ПРУЖНО-СИЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ ВІБРОУДАРНИХ РЕЗОНАНСНИХ МАШИН..... | 28 |
| <i>Ройзман В. П.</i> О ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ БЕЗРЕЗОНАНСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, БЕЗКРИТИЧЕСКИХ РОТОРОВ И СТЕРЖНЕЙ, НЕ ТЕРЯЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ СЖАТИИ..... | 38 |
| <i>Ройзман В. П., Горошко А. В.</i> МЕТОД ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ МОДЕЛЕЙ СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ..... | 44 |
| <i>Ройзман В. П., Драч І. В.</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ АВТОМАТИЧНОГО БАЛАНСУВАННЯ РОТОРІВ З ВЕРТИКАЛЬНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ РІДКИМИ РОБОЧИМИ ТІЛАМИ (ВИПАДКИ ІДЕАЛЬНОЇ ТА В'ЯЗКОЇ РІДИНИ)..... | 50 |
| <i>Ройзман В. П., Ткачук В. П., Байджанов С. М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕДІНКИ РІДИНИ В АВТОБАЛАНСИРІ, ПРИ ПРОХОДЖЕННІ РОТОРА ЧЕРЕЗ РЕЗОНАНС..... | 58 |
| <i>Ройзман В. П., Чоловський Р. Г.</i> БЕЗКОНТАКТНИЙ СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ВІБРАЦІЙ..... | 65 |
| II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА | |
| <i>Антощенко Р. В., Тищенко Л. Н., Андреев Ю. М.</i> К ПОСТРОЕНИЮ УРАВНЕНИЙ ДИНАМИКИ МНОГОЭЛЕМЕНТНОГО МАШИННО- ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА..... | 69 |
| <i>Зав'ялов В. Л., Янович В. П., Драчишин В. І., Паламарчук В. І.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВІБРОКОНВЕЄРНОЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ МАШИНИ..... | 79 |
| <i>Коробко Е. В., Новикова З. А., Кузьмин В. А., Сермяжко Е., Евсеева Л.</i> ВЯЗКОУПРУГИЕ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ..... | 86 |
| <i>Мокеев А. А., Коробко Е. В., Барташевич М. А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЪЕМА МАТЕРИАЛА ПРИ ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОВЕРХНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКОГО ПОЛИРОВАЛЬНИКА..... | 89 |



| | |
|--|-----|
| <i>Пасюта А. Г.</i> ОЦІНКА СТРУКТУРИ ЗМІЦНЕНОГО ШАРУ РІЗУЧОГО ЕЛЕМЕНТУ КУЛЬТИВАТОРНОЇ ЛАПИ..... | 96 |
| <i>Равлюк В. Г.</i> ДІАГНОСТУВАННЯ ВУЗЛІВ ВАГОНІВ ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРЕХІДНИХ РЕЖИМІВ ПІД ЧАС РУХУ..... | 99 |
| <i>Ройзман В. П., Богорош О. Т., Шайко-Шайковський О. Г.</i> ПРОГНОЗ МЕХАНІЧНОГО РУЙНУВАННЯ МЕТОДАМИ ТЕПЛОБАЧЕННЯ..... | 105 |
| <i>Ройзман В. П., Ковтун І. І.</i> НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ І ПРОГНОЗУВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК МІЦНОСТІ І ПЛАСТИЧНОСТІ МАТЕРІАЛІВ МЕТОДОМ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ..... | 112 |
| <i>Ройзман В. П., Петрашук С. А.</i> РОЗРАХУНОК МЕХАНІЧНИХ НАПРУЖЕНЬ В СПОЛУЧЕНІЙ СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОННИЙ ЕЛЕМЕНТ-КОМПАУНД..... | 117 |
| <i>Ройзман В. П., Шайко-Шайковський А. Г., Богорош А. Т., Тимофеева Е. Н., Назарак М. С.</i> ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ И ПУТИ ЕЁ ПОВЫШЕНИЯ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ МНОГОКАСКАДНЫХ ЭТАЖЕРОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ..... | 123 |
| III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА | |
| <i>Деканський В. Є., Зав'ялов В. Л., Мисюра Т. Г., Попова Н. В.</i> КЛАСИФІКАЦІЯ ЕКСТРАКЦІЙНОЇ АПАРАТУРИ ПЕРІОДИЧНОЇ ДІЇ З КОЛИВАЛЬНИМ ЕФЕКТОМ РОБОЧОГО СЕРЕДОВИЩА..... | 129 |
| <i>Паламарчук І. П., Янович В. П., Купчук І. М.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВІБРОТОРНОЇ ДРОБАРКИ КРОХМАЛОВМІСНОЇ СИРОВИНИ СПИРТОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ..... | 133 |