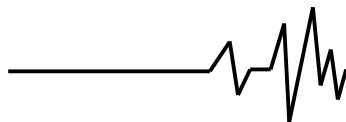


**ЗМІСТ**

I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН	
<i>Артёмов М. П., Подригало М. А., Шуляк М. Л.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ АГРЕГАТІВ.....	5
<i>Беломятцев А. С., Дружинин Е. И., Морачковский О. К.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ.....	11
<i>Гурський В. М., Шпак Я. В., Кузьо І. В.</i> РЕАЛІЗАЦІЯ СУПЕРРЕЗОНАНСНИХ КОЛИВАНЬ У ВІБРОУДАРНИХ МАШИНАХ З ІМПУЛЬСНИМ ПРИВОДОМ.....	21
<i>Дейнека К. Ю., Науменко Ю. В.</i> ПАРАМЕТРИ АВТОКОЛИВАНЬ ВНУТРІШНЬОКАМЕРНОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ БАРАБАННОГО МЛИНА.....	29
<i>Дем'яненко А. Г.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ПІДСИЛЕНИХ ПРЯМОКУТНИХ ПЛАСТИНОК ЗА ДІЇ РУХОМОГО ІНЕРЦІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.....	35
<i>Засельский В. И., Зайцев Г. Л., Учитель С. А.</i> ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦ НА КРУТОНАКЛОНЕННОМ ВИБРАЦИОННОМ ГРОХОТЕ С УЧЕТОМ ЗАБИВАЕМОСТИ ПРОСЕИВАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	40
<i>Надутый В. П., Елисеев В. И., Луценко В. И.</i> ВЛИЯНИЕ КАПИЛЛЯРНЫХ ВОЛН НА ДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ КОЛЕБАНИИ ЧАСТИЦЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОЙ ПЛЕНКИ.....	46
<i>Надутый В. П., Титов А. А.</i> АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПЛОСКОЙ ЗОНЫ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ВИБРАЦИОННЫХ ДЕЗИНТЕГРАТОРОВ С УЧЕТОМ ВЫБРОСА МАТЕРИАЛА.....	54
<i>Струтинський С. В.</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НЕЧІТКО ВИЗНАЧЕНИХ ВІБРОПЕРЕМІЩЕНЬ ПРОСТОРОВОЇ СИСТЕМИ ПРИВОДІВ ПОЗИЦІЙНОГО ШЕСТИКООРДИНАТНОГО СТОЛА.....	59
<i>Франчук В. П., Анциферов А. В.</i> УЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИОННОЙ МЕЛЬНИЦЫ.....	68
<i>Шульженко Н. Г., Зайцев Б. Ф., Асаенко А. В., Протасова Т. В.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ НА РЕЗОНАНСНЫЕ КОЛЕБАНИЯ РОТОРА С ПОПЕРЕЧНОЙ "ДЫШАЩЕЙ" ТРЕЩИНОЙ.....	75
II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА	
<i>Горик О. В., Брикун О. М., Черняк Р. Є.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ШВИДКОСТІ І КУТА АТАКИ НА ТЕХНІЧНІ ПОКАЗНИКИ ДРОБЕСТРУМЕНЕВОГО ОЧИЩЕННЯ.....	83
<i>Дудников А. А., Дудников И. А., Беловод А. И., Дудник В. В.</i> ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН.....	90
<i>Дудников А. А., Дудников И. А., Беловод А. И., Дудник В. В., Иванкова Е. В.</i> ВЛИЯНИЕ ДИСЛОКАЦИЙ В УПРОЧНЕНИИ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА.....	94
<i>Дырда В. И., Пухальский В. Н., Лисица Н. И., Черный А. А., Заболотная Е. Ю., Новикова А. В.</i> ДИНАМИКА ВИБРОПИТАТЕЛЕЙ С НЕЛИНЕЙНОЙ УПРУГОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ.....	98
<i>Лавінський Д. В., Морачковський О. К.</i> ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНЕ ДЕФОРМУВАННЯ СКЛАДЕНИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРИ ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ.....	103
<i>Малащенко В. О., Стрілець О. Р., Стрілець В. М.</i> НОВИЙ ПРИВОД З ДИФЕРЕНЦІАЛОМ І ЗАМКНУТОЮ ГІДРОСИСТЕМОЮ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ШВИДКІСТЮ МАШИН.....	109



<i>Надутый В. П., Корнієнко В. Я.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИЛУЧЕННЯ БУРШТИНУ З БУРШТИНОВМІСНИХ РОДОВИЩ ВІБРАЦІЙНИМ КЛАСИФІКАТОРОМ.....	117
<i>Надутый В. П., Челышкина В. В., Костыря С. В.</i> РАЗРАБОТКА СХЕМЫ ВИБРОУСТРОЙСТВА И ВЫБОР ЕГО ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ГОРНОЙ МАССЫ.....	122
<i>Надутый В. П., Челышкина В. В., Сухарев В. В.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ВНУТРИВАЛКОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ ВИБРАЦИОННОГО ТИПА.....	127
<i>Немчинов С. І.</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СТАНИН ГІДРАВЛІЧНИХ ПРЕСІВ.....	132
<i>Пономаренко Н. О., Яропуд В. М., Зозуляк О. В.</i> ПРИЙОМИ ЛОКАЛЬНОГО ВНЕСЕННЯ ДОБРІВ.....	139
<i>Равлюк В. Г.</i> ДІАГНОСТУВАННЯ РЕДУКТОРНО-КАРДАННИХ ПРИВОДІВ ПАСАЖИРСЬКИХ ВАГОНІВ.....	143
<i>Рахманов С. Р., Зданевич С. С., Поворотний В. В.</i> ДИНАМИКА МЕХАНИЗМА УДЕРЖАНИЯ ОПРАВКИ СТАНА ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ ТРУБ.....	149
<i>Шатохин В. М., Гранько Б. Ф., Соболев В. Н., Шатохина Н. В.</i> ОБ УЛУЧШЕНИИ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАНСПОРТНОГО ДВИГАТЕЛЯ ЗТД.....	156
<i>Ягнюкова И. В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАЛКОВОГО ВИБРОУДАРНОГО КЛАССИФИКАТОРА ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ВЛАЖНОЙ ЛИПКОЙ ГОРНОЙ МАССЫ.....	166
III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА	
<i>Котов Б. І., Деревенько І. А., Степаненко С. П., Попадюк І. М.</i> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ СЕПАРАЦІЇ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ НА СТУПІНЧАСТО-КОНІЧНОМУ РЕШЕТІ ВІБРОВІДЦЕНТРОВИХ МАШИН.....	175
<i>Науменко Ю. В.</i> ОБОРОТНІСТЬ ЗЕРНИСТОГО ВНУТРІШНЬОКАМЕРНОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ МАШИНИ БАРАБАННОГО ТИПУ.....	181
<i>Ольшанський В. П., Ольшанський О. В., Бурлака В. В., Малець О. М.</i> НЕЛІНІЙНА ТРЬОХПАРАМЕТРИЧНА МОДЕЛЬ РУХУ ЗЕРНОСУМІШЕЙ У ЦИЛІНДРИЧНОМУ ВІБРОВІДЦЕНТРОВОМУ РЕШЕТІ.....	187
<i>Ольшанський В. П., Ольшанський С. В., Сліпченко М. В.</i> ТАБЛИЧНИЙ РОЗРАХУНОК ПОРИСТОСТІ ШАРУ ЗЕРНОСУМІШІ В ЦИЛІНДРИЧНОМУ ВІБРОРЕШЕТІ.....	195
<i>Пазюк В. М., Пазюк О. Д., Романенко М. Д.</i> ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ РЕЖИМИ СУШІННЯ НАСІННЄВОГО ЗЕРНА ТА РЕАЛІЗАЦІЯ ЇХ У ВІБРАЦІЙНІЙ ЗЕРНОСУШАРЦІ.....	202
<i>Светкина Е. Ю., Лисицкая С. М., Франчук В. П.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИБРОУДАРНОЙ АКТИВАЦИИ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ИЗВЕСТНЯКОВЫХ ОТХОДОВ ПИЩЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	207
<i>Солоня О. В., Котов Б. І., Спирін А. В., Калініченко Р. А.</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПОЄДНАНИХ ПРОЦЕСІВ МІКРОНІЗАЦІЇ І ПОДРІБНЕННЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ВІБРАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПЕРЕРОБЦІ ЗЕРНА НА КОРМ...213	213
<i>Тищенко Л. Н., Пивень М. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЯ СКОРОСТЕЙ ВНУТРИСЛОЕВОГО ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ ЗЕРНОВОЙ СМЕСИ СЕПАРИРУЕМОЙ ВИБРАЦИОННЫМ РЕШЕТОМ.....	219
<i>Федин Д. А., Виноградов Б. В.</i> ВИБРОАКТИВНОСТЬ УЗЛА ПРИВОДА ШЕСТЕРНИ БАРАБАННОЙ МЕЛЬНИЦЫ.....	225