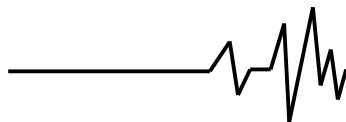
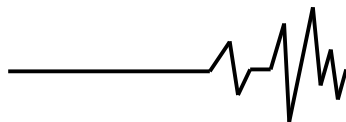


**ЗМІСТ****I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН**

<i>Антощенко Р. В.</i> ОБРОБКА ДАНИХ МОБІЛЬНОГО ВИМІРЮВАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗА ФУНКЦІОНУВАННЯМ МОБІЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ.....	6
<i>Гурський В. М., Ланець О. С.</i> ЧАСТОТНО-СИЛОВИЙ АНАЛІЗ ПРУЖНОЇ СТРИЖНЕВОЇ СИСТЕМИ З АСИМЕТРИЧНОЮ ХАРАКТЕРИСТИКОЮ.....	10
<i>Игуменцев Е. А., Прокопенко Е. А.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ НОРМИРОВАНИЯ ВИБРАЦИИ.....	16
<i>Комаха В. П.</i> СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ВИБОРУ ВІБРОІЗОЛЯЦІЙНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	23
<i>Корендій В. М., Кузьо І. В.</i> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ АЕРОМЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ ВІТРОУСТАНОВКИ.....	27
<i>Ланець О. В., Кузьо І. В., Шпак Я. В.</i> ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДИКИ ПРОЕКТУВАННЯ ВІБРАЦІЙНОЇ МАШИНИ З АЕРОІНЕРЦІЙНИМ ЗБУРЕННЯМ.....	33
<i>Лисогор В. М., Зелінська О. В.</i> СТРУКТУРНА ДВОХРІВНЕВА ЛОГІКО-ДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ВІБРОУДАРНИМИ ПРИСТРОЯМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН.....	42
<i>Надутый В. П., Ягнюков В. Ф.</i> СПОСОБ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ ОТРЫВНОГО ДВИЖЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННОГО ТЕЛА ПО НАКЛОННОЙ ВИБРИРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	46
<i>Ольшанский В. П., Ольшанский С. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРА ДВИЖЕНИЯ ОСЕЙ РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ ВАЛКОВОГО ВИБРАЦИОННОГО КЛАССИФИКАТОРА.....	53
<i>Франчук В. П., Надутый В. П., Егурнов А.И.</i> ВІЛЬНІ КОЛИВАННЯ ОСЦИЛЯТОРА ЗМІННОЇ МАСИ.....	57
<i>Харченко С. А., Тищенко Л. Н.</i> ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВАЛКОВОГО ВИБРАЦИОННОГО КЛАССИФИКАТОРА.....	60
<i>Черевко А. Н., Черевко П. А.</i> АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ ПУЗЫРЬКОВОЙ ПСЕВДОЖИДКОСТИ, МОДЕЛИРУЮЩЕЙ СЕПАРИРУЕМУЮ ЗЕРНОВУЮ СМЕСЬ.....	64
<i>Штефан Є. В., Башта Д. А.</i> БЛОК УПРАВЛЯЕМЫХ ВИБРОВЗБУДИТЕЛЕЙ КАК ОСНОВА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	72
<i>Ярошевич Н. П., Силивонюк А. В., Забронець И. П.</i> ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ІМПУЛЬСНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ВІБРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ У ВАЛОПРОВОДАХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК.....	79
<i>Ярошевич Н. П., Силивонюк А. В., Забронець И. П.</i> ДИНАМИКА РАЗБЕГА ВИБРАЦИОННЫХ МАШИН С ДВУМЯ САМОСИНХРОНИЗИРУЮЩИМИСЯ ДЕБАЛАНСНИМИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ.....	82
<b>II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА</b>	
<i>Гаврильченко О. В., Захаров В. М.</i> АНАЛІЗ ВЕРСТАТІВ ВІБРОВИКІНЧУВАЛЬНОЇ ДОВОДКИ.....	88



<i>Горбенко О. В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДНОВЛЕНОГО ШАРУ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ ПІСЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО НАПЛАВЛЕННЯ.....	93
<i>Дудников А. А., Беловод А. И., Келемеш А. А.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ДЕТАЛЕЙ МАШИН.....	96
<i>Литвиненко О. А., Кавун В. П., Некоз О. І., Бойко Ю. І.</i> КАВІТАЦІЙНА СТІЙКІСТЬ СПЕЧЕНИХ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	99
<i>Ловейкін В. С., Човнюк Ю. В., Діктерук М. Г., Почка К. І.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОКОЛИВНИХ РЕЖИМІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВАНТАЖОПІДЙОМНИХ КРАНІВ.....	102
<i>Назаренко І. І., Свідерський А. Т., Ручинський М. М., Дєдов О. П.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ І ПАРАМЕТРІВ НЕЛІНІЙНИХ ВІБРАЦІЙНИХ МАШИН БУДІНДУСТРІЇ.....	110
<i>Панібрацький В. О., Солоненко В. І., Гель П.В., Чикваїдзе Г., Андріс Н.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ КОЛИВАНЬ ТЕМПЕРАТУРИ І КОНЦЕНТРАЦІЇ НА ПРОЦЕС ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВОГО РАФІНУВАННЯ КРЕМНІЮ.....	115
<i>Рахманов С. Р., Пришляк В. Н.</i> К ВОПРОСУ ИДЕНТИФИКАЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВИБРОАКТИВНОСТИ МЕХАНИЗМА УДЕРЖАНИЯ СТЕРЖНЯ ОПРАВКИ СТАНА ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ ТРУБ.....	124
<i>Сівак І. М., Човнюк Ю. В.</i> ДИСКРЕТНО – КОНТИНУАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У МЕХАТРОНИЧНИХ СИСТЕМАХ КОНТРОЛЮ МАЯТНИКОВИХ КОЛИВАНЬ ВАНТАЖУ ПРИ ПУСКУ / ГАЛЬМУВАННІ КРАНІВ.....	132
<i>Черкун В. В.</i> ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ВНЕШНИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ГИДРОАГРЕГАТОВ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ФИНИШНОЙ АНТИФРИКЦИОННОЙ БЕЗАБРАЗЛИВОЙ ВИБРАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ (ФАБВО).....	138
<i>Чубик Р. В., Горбатюк Р. М.</i> ПЕРЕДУМОВИ СТВОРЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АДАПТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МАШИН ДЛЯ ВІБРОАБРАЗЛИВОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ.....	141
<b>III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА</b>	
<i>Артьомов М. П.</i> ВИКОРИСТАННЯ ФІЛЬТРА БАТЕРВОРТА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ МАШИНО-ТРАКТОРНИХ АГРЕГАТІВ.....	153
<i>Бакум М. В., Горбатовський О. М., Винокуров М. О., Ящук Д. А.</i> РЕЗУЛЬТАТИ ВИРОБНИЧИХ ВИПРОБУВАНЬ РЕШІТНОГО СЕПАРАТОРА ІЗ ЗМІННИМ НАХИЛОМ РЕШІТ НА ДООЧИЩЕННІ НАСІННЄВОЇ СУМІШІ МОРКВИ.....	159
<i>Боровець В. М., Коруняк П. С.</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ РОБОТИ ЗЕРНОВИХ ДРОБАРІВ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ВІБРАЦІЇ КОРПУСА.....	163
<i>Єленіч М. П., Качур Я. Ю., Чапалда К. О.</i> БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНА МОДЕЛЬ ЗАДАЧІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У БАГАТОСТАДІЙНИХ ПРОЦЕСАХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА...	167
<i>Заїка П. М., Бакум М. В., Михайлов А. Д., Козій О. Б., Колесніков О. Ю., Козловський О. І.</i> СОРТУВАННЯ НАСІННЯ КОРМОВИХ БУРЯКІВ НА ВІБРАЦІЙНІЙ НАСІННЄОЧИСНІЙ МАШИНІ.....	171



<i>Лисогор В.М., Єленіч М. П., Яропуд В. М., Алексевиц І. М.</i> ЕКОНОМІКО-ЕВОЛЮЦІЙНА МОДЕЛЬ СТАНУ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ РОЗВИТКУ....	176
<i>Лисогор В.М., Любін М. В., Єленіч М. П., Качур Я. Ю., Чапалда К. О.</i> ПРИКЛАДНА ЛОГІКО-ДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНИХ МАШИН У БАГАТОСТАДІЙНИХ ПРОЦЕСАХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА...	180
<i>Любін В. С., Іскович-Лотоцький Р.Д.</i> АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ФІЛЬТРУВАННЯ ТА ОЧИСТКИ ВОЛОГИХ ДИСПЕРСНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	185
<i>Ободович А. Н., Сидоренко В. В., Лымарь А. Ю., Миронец И. Н.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСКРЕТНО-ИМПУЛЬСНОГО МЕТОДА ВВОДА ЭНЕРГИИ (ДИВЭ) ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЖИДКИХ КОРМОВ ДЛЯ СЕЛЬСЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ НА ОСНОВЕ БАРДЫ.....	190
<i>Солоня О. В., Білик Д. А.</i> ВІБРАЦІЙНІ МЛИНИ ДЛЯ ПОМЕЛУ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА.....	196
<i>Тищенко Л. Н., Миняйло А. В., Богданович С. А.</i> ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИИ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС БАРАБАННОГО ЗЕРНОВОГО СКАЛЬПЕРАТОРА.....	200
До відома авторів.....	205
Відомості про авторів.....	206