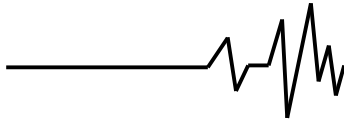
**ЗМІСТ****I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН**

<i>Деревенько И. А.</i> СХЕМА НАПРЯЖЁННОГО СОСТОЯНИЯ В ПОВЕРХНОСТНОМ ПЛАСТИЧЕСКИ ДЕФОРМИРОВАННОМ СЛОЕ.....	5
<i>Надутый В. П., Елисеев В. И., Луценко В. И.</i> ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ КОЛЕБАНИЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТРУБКИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВИБРАЦИЙ.....	9
<i>Ольшанский В. П., Ольшанский С. В.</i> НЕСТАЦИОНАРНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ОСЦИЛЛЯТОРА ПЕРЕМЕННОЙ МАССЫ С УЧЁТОМ ВЯЗКОГО ТРЕНИЯ.....	18
<i>Струтинський С. В.</i> ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІБРАЦІЙНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ НА ОСНОВІ ПРОСТОРОВОЇ ПРУЖНО -ДЕФОРМОВАНОЇ СИСТЕМИ ПРИВОДІВ.....	28
<i>Улітін Г. М., Царенко С. М.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В БОЙКАХ ГІПЕРБОЛІЧНОЇ ФОРМИ В МЕХАНІЗМАХ УДАРНОЇ ДІЇ.....	37
<i>Хероїм О. О., Давиденко Ю. О., Черевко О. М.</i> МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ КЕРОВАНОЇ ВІБРАЦІЙНОЇ МАШИНИ З ПНЕВМОДОВАНТАЖУВАЧЕМ.....	43

II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

<i>Воробьев Ю. С., Овчарова Н. Ю., Кулаков П. Н., Тыртышников К. Д., Кулишов С. Б., Скрицкий А. Н.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ЛОПАТОК КОМПРЕССОРОВ ГТД В НЕСТАЦИОНАРНОМ ПОТОКЕ.....	50
<i>Горбатюк Р. М., Килівник М. М., Чубик Р. В., Скварок Ю. Ю.</i> АВТОМАТ ДЛЯ ВІБРОАБРАЗИВНОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ.....	57
<i>Гордєєв О. А., Кармаліта А. К., Гордєєв А. І.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ВІБРАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ МАСТИЛОУТРИМУЮЧИХ ЛУНОК.....	65
<i>Дивеев Б. М., Пелех Я. М., Тарасюк У. И., Николишин М. М.</i> ДЕМПФИРУЮЩИЕ И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СЛОИСТЫХ ПАНЕЛЕЙ...71	71
<i>Зиньковский А. П., Круглий Я. Д., Петришин Д. В.</i> ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КОНЕЧНОЭЛЕМЕНТНОЙ МОДЕЛИ ЛОПАТОЧНОГО ВЕНЦА НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ЕГО СПЕКТРА СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ КОЛЕБАНИЙ.....	77
<i>Мойсишин В. М., Левчук К. Г.</i> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЛІКВІДАЦІЇ ПРИХОПЛЕНЬ БУРИЛЬНОЇ КОЛОНИ УДАРНИМ СПОСОБОМ.....	84
<i>Сидоренко І. І.</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІДРАВЛИЧНОГО РЕЛАКСАЦІЙНОГО АМОРТИЗАТОРА З РОЗШИРЕНОЮ МЕХАНІЧНОЮ СТРУКТУРОЮ.....	94
<i>Шульженко Н. Г., Ефремов Ю. Г., Цыбулько В. И., Депарма А. В.</i> ВИБРОДИАГНОСТИРОВАНИЕ РОТОРНЫХ АГРЕГАТОВ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМИ СТАЦИОНАРНЫМИ И МОБИЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ.....	101



Яглінський В. П., Обайді А. С., Фелько М. В., Беліков В. Т.
ГОЛОВНІ ЧАСТОТИ ПЛАТФОРМИ ВЕРСТАТА-ГЕКСАПОДА.....111

III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА

Берник І. М., Луговський О. Ф.
ВСТАНОВЛЕННЯ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО
СЕРЕДОВИЩА НА РОБОЧИЙ ПРОЦЕС УЛЬТРАЗВУКОВОЇ
КАВІТАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ.....121

Тищенко Л. Н., Лукьяненко В. М.
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИКИ ЗЕРНА, НЕ СОВПАДАЮЩЕГО С
НУЛЕВЫМ ЗЕРНОМ И НАХОДЯЩЕГОСЯ В НИЖНЕМ СЛОЕ, В КОНТАКТЕ
С РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.....127

Франчук В. П., Анциферов А. В., Шевченко А. Е.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИБРАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛЬТРОВАНИЯ ГЛУБОКОВОДНЫХ
ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ОСАДКОВ ЧЕРНОГО МОРЯ.....136