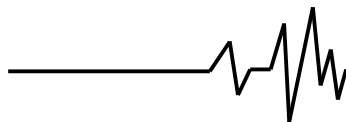


**ЗМІСТ****I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН**

<i>Бовсуновский А. П.</i> ВИБРОДИАГНОСТИКА ВАЛОВ ТУРБИН, ОСНОВАННАЯ НА НЕЛИНЕЙНЫХ ЭФФЕКТАХ. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	5
<i>Знак З. О., Сухацький Ю. В., Мних Р. В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ГІДРОДИНАМІЧНОГО СТРУМЕНЕВОГО КАВІТАТОРА ВІД КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ КАВІТУВАЛЬНОГО ЕЛЕМЕНТА.....	18
<i>Ольшанський В. П., Ольшанський С. В.</i> ВІЛЬНІ КОЛИВАННЯ ОСЦИЛЯТОРА ЗМІННОЇ МАСИ З ПОЗИЦІЙНИМ ТЕРТЯМ.....	27
<i>Пукач П. Я.</i> ДИНАМІЧНІ ЯВИЩА У СИЛЬНО НЕЛІНІЙНИХ НЕАВТОНОМНИХ СИСТЕМАХ ІЗ ЗОСЕРЕДЖЕНИМИ МАСАМИ.....	34
<i>Пукач П. Я.</i> ДИНАМІЧНІ ПРОЦЕСИ У НЕАВТОНОМНИХ НЕКОНСЕРВАТИВНИХ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ ІЗ СИЛЬНОЮ НЕЛІНІЙНІСТЮ.....	40
<i>Ручинський М. М., Запривода А. В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ВІБРОМАШИН ДЛЯ УЛАШТУВАННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ПОВЕРХОНЬ.....	48
<i>Савелов Д. В.</i> К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СООТНОШЕНИЙ МЕЖДУ КИНЕМАТИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ ПРИ СТАТИКО-ВИБРАЦИОННОМ ПРЕССОВАНИИ ПОРОШКОВЫХ ЗАГОТОВОК.....	52
<i>Сидоренко І. І., Кушнір А. Ю., Байджанов С. М.</i> ПРУЖНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕЛІНІЙНОГО ПРУЖНОГО ПРИСТРОЮ З РОЗШИРЕНОЮ МЕХАНІЧНОЮ СТРУКТУРОЮ.....	56

II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

<i>Анахов П. В.</i> ІНІЦІУВАННЯ СЛАБКОЇ СЕЙСМІЧНОСТІ МЕТОДОМ ПРИПЛИВНО-СЕЙШЕВИХ ВІБРАЦІЙ.....	64
<i>Дудников А. А., Беловод А. И., Пасюта А. Г., Ющенко С. В., Суржко Е. С.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ ВИБРАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ С КАЧЕСТВОМ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ.....	70
<i>Іскович-Лотоцький Р. Д., Зелінська О. В., Веселовська Н. Р.</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВІБРОПРЕСА З ГІДРОІМПУЛЬСНИМ ПРИВОДОМ.....	75
<i>Іскович-Лотоцький Р. Д., Міськов В. П.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ВІБРОПРЕС-МОЛОТ З ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНИМ КЕРУВАННЯМ ДЛЯ ФОРМОУТВОРЕННЯ ЗАГОТОВОК ПОРОШКОВИХ МАТЕРІАЛІВ.....	80
<i>Кірієнко О. А.</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВІБРАЦІЙНИХ СПОСОБІВ ПРОКОЛУ ҐРУНТІВ ПРИ БЕЗТРАНШЕЙНОМУ ПРОКЛАДАННІ ТРУБОПРОВІДІВ.....	87
<i>Матвійчук В. А., Михалевич В. М., Красєвський В. О.</i> РОЗРОБКА ПРОЦЕСІВ ХОЛОДНОГО ТОРЦЕВОГО РОЗКОЧУВАННЯ ІЗ ВРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА НАПРЯМ ПЛИНУ МЕТАЛУ.....	92



Надутьї В. П., Левченко П. В., Костыря С. В.
РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ
БАЗАЛЬТОВОЙ ГОРНОЙ МАССЫ.....97

Надутьї В. П., Ягнюков В. Ф., Ягнюкова И. В.
ДВИЖЕНИЕ ОСЕЙ ВАЛКОВ ВИБРАЦИОННОГО КЛАССИФИКАТОРА.....103

III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА

Адамчук В. В., Булгаков В. М., Головач І. В.
ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛИВАНЬ КОРЕНЕПЛОДУ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ РАЗОМ
З ТОЧКОЮ ЗАКРІПЛЕННЯ.....108

Батраченко О. В.
ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ НОЖІВ КУТЕРА НА ЧАСТОТИ
ЇХ ВЛАСНИХ КОЛИВАНЬ.....122

Зав'ялов В. Л., Мисюра Т. Г., Бодров В. С., Попова Н. В., Запорожець Ю. В.
ДОСЛІДЖЕННЯ МАСООБМІНУ В УМОВАХ ПЕРІОДИЧНОГО
ВІБРОЕКСТРАГУВАННЯ ІЗ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ (ЧАСТИНА ДРУГА).....128

Свідерський А. Т., Дєдов О. П.
АКТИВНІ ВІБРАЦІЙНІ ОРГАНИ МАШИН ДЛЯ ОБРОБКИ СУМІШЕЙ.....134

Солона О. В., Василенко Т. С.
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ВІБРАЦІЙНОГО МЛИНА ПРИ ПРИГОТУВАННІ
СИРОВИНИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ПЕЛЕТ.....140

Янович В. П., Драчишин В. І., Паламарчук В. І., Сизова Т. Ю.
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА АМПЛІТУДНО-ЧАСТОТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ВІБРОКОНВЕЄРНОЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ МАШИНИ.....145