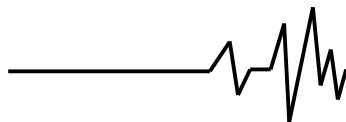


**ЗМІСТ****I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН**

<i>Білоус Б. Д., Мандзюк М. Ф., Петрушевський Р. П.</i> МОДЕЛЬ ДИНАМІКИ ВІБРАЦІЙНОГО ДВИГУНА З ДВОХ МАЯТНИКОВИМ ВІБРАТОРОМ ТА МЕХАНІЗМА ВІЛЬНОГО ХОДУ ПРИ КІНЕТИЧНОМУ ЗБУРЕННІ.....	6
<i>Бурдейна О. В., Гель П. В., Бурдейний В. М.</i> МОДИФІКАЦІЯ ВІБРАЦІЙНОГО СПЕКТРУ МЕМБРАНИ З НЕРЕГУЛЯРНИМ ХАОТИЧНИМ КОНТУРОМ.....	9
<i>Виноградов Б. В.</i> ГИДРОПНЕВМОБАЛЛОННАЯ УПРУГОВЯЗКАЯ СИСТЕМА.....	15
<i>Виноградов Б. В.</i> О ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ УПРУГОВЯЗКИХ СИСТЕМ С РЕЗИНОКОРДНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ.....	20
<i>Гурський В. М., Ланець О. С., Шпак Я. В., Лозинський В. І.</i> ВПЛИВ НЕЛІНІЙНОСТІ ЗУСИЛЛЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПРИВОДУ НА ДИНАМІКУ ВІБРАЦІЙНИХ МАШИН.....	25
<i>Калмыков М. А., Струтинский В. Б., Щелоков В. С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ВИБРООБРАБОТКИ ОТ СПОСОБА ВКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО ПОЛЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ.....	32
<i>Назаренко І. І., Свідерський А. Т., Ручинський М. М., Дєдов О. П.</i> ОЦІНКА ВКЛАДУ ВИЩИХ ГАРМОНІК В РОБОЧИЙ ПРОЦЕС МАШИН РІЗНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....	41
<i>Рахманов С. Р.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССА ПРОШИВКИ ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКИ НА ПРОШИВНОМ СТАНЕ.....	46
<i>Рахманов С. Р., Тополов В. Л.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИБРОАКТИВНОСТИ СТЕРЖНЯ ОПРАВКИ СТАНА ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ ТРУБ.....	53
<i>Черевко А. Н., Черевко П. А.</i> ВЛИЯНИЕ СДВИГА ФАЗ УПРАВЛЯЕМЫХ ДЕБАЛАНСНЫХ ВИБРОВОЗБУДИТЕЛЕЙ НА СТРУКТУРУ СИЛОВОГО ПОЛЯ.....	59
<i>Чубик Р. В., Ярошенко Л. В., Омельянов О. М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СТРУМУ В ЕЛЕКТРОМАГНІТНОМУ ВІБРОПРИВОДІ РЕЗОНАНСНИХ АДАПТИВНИХ ВІБРОМШИН ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ДВОПЛЯРНОЇ ШИРОТНО-ІМПУЛЬСНО МОДУЛЬОВАНОЇ НАПРУГИ ДЛЯ ЙОГО ЖИВЛЕННЯ.....	71
II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА	
<i>Дудник В. В.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВИБРАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ.....	78
<i>Дудников А. А., Беловод А. И., Канивец А. В., Дудник В. В.</i> К ВОПРОСУ ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОТВЕРДОСТИ МАТЕРИАЛА ПРИ ВИБРАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ.....	80
<i>Задорожна А. А., Павелюк О. І., Ратушняк Г. С., Коц І. В.</i> ГІДРОПРИВІДНИЙ КЕРУЮЧИЙ ПРИСТРІЙ ІМПУЛЬСНОГО ЗРОШУВАЛЬНОГО АПАРАТУ.....	82
<i>Канивец А. В.</i> К ВОПРОСУ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ ВИБРАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ.....	85



<i>Кондратюк О. М., Серілко Л. С.</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВІБРАЦІЙНО-ВІДЦЕНТРОВОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ.....	87
<i>Швець Л. В., Савчук Б. В.</i> ДІАГНОСТУВАННЯ ЦИЛІНДРО-ПОРШНЕВОЇ ГРУПИ ДИЗЕЛЯ СМД-31А ЗА ВІБРОАКУСТИЧНИМИ ПАРАМЕТРАМИ.....	94
III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА	
<i>Антропова Л. М., Гладка А. Д., Датьков В. П.</i> ВПЛИВ ВІБРАЦІЙНИХ КОЛИВАНЬ НА ПРОЦЕС МИТТЯ КАРТОПЛІ.....	98
<i>Бандура В. М., Коляновська Л. М., Ружицька Н. В.</i> ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ЕКСТРАГУВАННЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА РІПАКОВОЇ ОЛІЇ.....	102
<i>Бандура В. М., Марчак Т. В., Романов М. О., Жегалюк О. В.</i> АНАЛІЗ МЕТОДІВ ЕКСТРАГУВАННЯ ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ КІЛЬКОСТІ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОЛІЇ, ВИЛУЧЕНОЇ З ОЛІЙНОГО НАСІННЯ.....	106
<i>Гладушняк А. К., Федоренко І. В.</i> ОПТИМАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ ДРОБИЛЬНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ТОНКОГО СЕЛЕКТИВНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.....	110
<i>Друківаний М. Ф., Бандура В. М., Паламарчук В. І.</i> ВІБРАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОЧИСТКИ ОЛІЇ ВІД МИЛА ПРИ ВИРОБНИЦТВІ БІОДИЗЕЛЮ.....	114
<i>Запорожець Ю. В., Зав'ялов В. Л., Дашковський Ю. О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЕЛЕКТРОІСКРОВОГО ОБРОБЛЕННЯ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ПРИ ВІБРОЕКСТРАГУВАННІ.....	121
<i>Котов Б. І., Мирошник В. О., Калініченко Р. А., Степаненко С. П., Швидя В. О.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ УСТАНОВОК ТЕРМООБРОБКИ ЗЕРНА У ВІБРОЗРІДЖЕНОМУ ШАРІ З КОМБІНОВАНИМ ЕНЕРГОПІДВЕДЕННЯМ.....	126
<i>Литвиненко О. А., Некоз О. І., Логвінський Р. В.</i> ПРИГОТУВАННЯ КОМПОЗИЦІЙ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН ЗА ДОПОМОГОЮ ГІДРОДИНАМІЧНОЇ КАВІТАЦІЇ.....	130
<i>Луговський О. Ф., Берник І. М., Лобань Ю. М.</i> МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КАВІТАЦІЙНОГО ВИЛУЧЕННЯ ПЕКТИНУ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ.....	133
<i>Луговской А. Ф., Мовчанюк А. В., Пыжиков Ю. А., Назарова О. И.</i> УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА БИОТОПЛИВА.....	138
<i>Любін М. В.</i> ОСНОВИ РОЗРАХУНКУ СИСТЕМ ЗАСОБІВ ПЕРЕМІШУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ В БІОГАЗОВИХ УСТАНОВКАХ.....	146
<i>Некоз О. І., Литвиненко О. А., Кавун В. П.</i> ПЕРСПЕКТИВНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГІДРОДИНАМІЧНИХ КАВІТАЦІЙНИХ АПАРАТІВ.....	154
<i>Очеретяный Ю. А., Титлов А. С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КАЧКИ СУДНА НА РАБОТУ АБСОРБЦИОННЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ (АХА).....	157
<i>Сафонова О. М., Разборська О. О., Юферов В. Б., Озеров О. М.</i> ВПЛИВ ІМПУЛЬСНОЇ ВОДНО-ТЕПЛОВОЇ ОБРОБКИ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ НА ЙОГО СТРУКТУРНО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ.....	168
<i>Тищенко Л. Н., Лукьяненко В. М., Жилина Е. А., Кись В. Н., Лукьяненко А. В.</i> ДВИЖЕНИЕ СЕМЯН РАПСА ПО ВИБРИРУЮЩЕЙ РЕБРИСТОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ГИПОТЕЗЕ ВЯЗКОГО ТРЕНИЯ.....	172



<i>Тищенко Л. Н., Ольшанский В. П., Ольшанский С. В.</i> КИНЕТИКА СЕПАРИРУЕМЫХ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВИБРОРЕШЕТАХ.....	177
<i>Тищенко Л. Н., Ольшанский В. П., Ольшанский С. В.</i> К РАСЧЁТУ КОЛЕБАНИЙ НЕОДНОРОДНОГО СЛОЯ ЗЕРНОВОЙ СМЕСИ НА ВИБРОРЕШЕТЕ.....	182
<i>Тищенко Л. Н., Слипченко М. В.</i> ДИНАМИКА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЛЕГКИХ ПРИМЕСЕЙ ПНЕВМОСЕПАРИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ВИБРОЦЕНТРОБЕЖНОГО СЕПАРАТОРА.....	186
<i>Хайліс Г. А., Дідух В. Ф., Крисак Ф. М., Лисковець О. В.</i> ВПЛИВ СИЛ ІНЕРЦІЇ НА ВІДДІЛЕННЯ ЧАСТИНОК ҐРУНТУ ВІД БУЛЬБОПЛОДІВ.....	195
До відома авторів.....	199
Відомості про авторів.....	200