



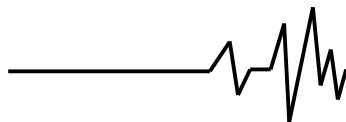
ЗМІСТ

I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН

<i>Булгаков В. М., Зотов А. М., Скориков М. А., Купчук І. М.</i> ОСНОВНИ ПОЛОЖЕННЯ ТЕОРІЇ КОЛИВАНЬ СУЦІЛЬНО-ПРУЖНОГО ТІЛА З ОДНИМ ЗАКРІПЛЕНИМ КІНЦЕМ.....	5
<i>Гель П. В., Бурдейна О. В., Бурдейний В. М.</i> ПОЄДНАННЯ МЕТОДУ ФУНКЦІЇ ГРІНА З ТЕХНІКОЮ КОНФОРМНИХ ВІДОБРАЖЕНЬ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВІБРАЦІЙНОГО СПЕКТРУ ДВОМІРНИХ СИСТЕМ.....	13
<i>Дудников А. А., Беловод А. И., Келемеш А. А., Семчук Г. И.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ И УСИЛИЙ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ.....	17
<i>Завгородний А. И., Синяева О. В.</i> ДВИЖЕНИЯ ШАРА В ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ МЕЖДУ ВИБРИРУЮЩИМИ ПЛОСКОСТЯМИ.....	20
<i>Зінько Р. В.</i> ВИКОРИСТАННЯ ГРАФІВ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ РОБОТИ РОТОРНОЇ ПОДРІБНЮВАЛЬНОЇ МАШИНИ НА ПРУЖНІЙ ОСНОВІ.....	28
<i>Клец Д. М.</i> ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА АДАПТИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ПРИ ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯХ КОЛЕСНЫХ МАШИН.....	38
<i>Корендій В. М.</i> ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ РОБОТИ ТИХОХІДНОЇ ВІТРОУСТАНОВКИ.....	43
<i>Лукьяненко В. М.</i> СПОСОБ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ БЕЗОТРЫВНОГО ДВИЖЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННОГО ТЕЛА ПО НАКЛОННОЙ ВИБРИРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	48
<i>Черевко А. Н., Хероим Е. А.</i> ВЛИЯНИЕ СДВИГА ФАЗ ДЕБАЛАНСНЫХ ВИБРОВОЗБУДИТЕЛЕЙ НА СИЛОВОЕ ПОЛЕ УПРАВЛЯЕМОЙ ВИБРАЦИОННОЙ МАШИНЫ.....	54
<i>Чубик Р. В., Ярошенко Л. В., Омельянов О. М., Омельянов М. О.</i> ІДЕНТИФІКАЦІЯ КРИТЕРІЮ ДЛЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ ШВИДКОСТІ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВІБРОТРАНСПОРТУВАННЯ В АДАПТИВНИХ СПІРАЛЕПОДІБНИХ ВІБРАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МАШИН.....	60

II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

<i>Водка А. А., Степченко А. С., Трубаев А. И.</i> ОЦЕНКА РЕСУРСА БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ РАБОЧИХ КОЛЕС ГИДРОТУРБИН НА ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМАХ.....	66
<i>Горбатюк Р. М.</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ВІБРОМАШИНИ ДЛЯ АБРАЗИВНОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН.....	73
<i>Келемеш А. А.</i> ХАРАКТЕР ИЗНОСА БРОНЗОВЫХ ВТУЛОК И СПОСОБЫ ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ....	77
<i>Савелов Д. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЖИМА РАБОТЫ ВИБРАЦИОННОГО ПРЕССА С ЖЕСТКО- УПРУГИМИ ОГРАНИЧИТЕЛЯМИ.....	80



<i>Швець Л. В.</i> ПОСЛІДОВНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРИ ВАЛЬЦЮВАННІ ЗАГОТОВОК ІЗ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ В УМОВАХ ІЗОТЕРМІЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ.....	88
III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА	
<i>Васильюк В. І., Шейченко В. О.</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ ЛЬОНОЗБИРАЛЬНИХ АГРЕГАТІВ ПО НЕРІВНОСТЯХ ПОВЕРХНІ ҐРУНТУ.....	92
<i>Заїка П. М., Бакум М. В., Кириченко Р. В.</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ВІБРАЦІЙНО-ДИСКОВОГО ВИСІВНОГО АПАРАТА ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ОДНОНАСІННЄВОЇ СІВБИ ДРІБНОГО НАСІННЯ.....	100
<i>Заїка П. М., Бакум М. В., Михайлов А. Д., Козій О. Б.</i> СЕПАРАЦІЯ НАСІННЯ ЛЬОНУ НА ВІБРАЦІЙНИХ СЕПАРАТОРАХ.....	106
<i>Ловейкін В. С., Човнюк Ю. В., Дяченко Л. А.</i> ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ТЯГОВОГО ОПОРУ ВІБРОПЛУГІВ.....	112
<i>Лымарь А. Ю.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ БАКТЕРИАЛЬНОЙ И ГРИБНОЙ КУЛЬТУРЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ДИСКРЕТНО-ИМПУЛЬСНОГО ВВОДА ЭНЕРГИИ (ДИВЭ).....	116
<i>Паламарчук І. П., Цуркан О. В., Янович В. П., Герасимов О. О., Пентюк Б. М., Жеґалюк О. В.</i> ВИЗНАЧЕННЯ АМПЛІТУДНО-ЧАСТОТНИХ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВІБРАЦІЙНОЇ СУШАРКИ ДЛЯ СУШІННЯ НАСІННЯ ГАРБУЗА.....	121
<i>Пономаренко Н. О.</i> ВПЛИВ ВІБРАЦІЇ МАШИНИ НА РІВНОМІРНІСТЬ РОБОТИ РОЗКИДАЧА МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ.....	126
<i>Степаненко С. П., Швидя В. О.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ ЗЕРНА В ПНЕВМОВІБРОВІДЦЕНТРОВОМУ СЕПАРАТОРІ З УДОСКОНАЛЕНОЮ АСПІРАЦІЙНОЮ КАМЕРОЮ.....	129
<i>Тищенко Л. Н., Карнадуд Р. В., Ольшанский В. П.</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ВИБРОВЯЗКОСТИ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РЕШЕТАХ ВИБРОЦЕНТРИФУГ.....	134
<i>Тищенко Л. Н., Слипченко М. В.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ ЗАСОРЕННОГО ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ПРИ ОЧИСТКЕ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ ПНЕВМОСЕПАРИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ.....	138
<i>Толстушко Н. О., Хайліс Г. А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ РУЛОНУ В КАМЕРІ ЗМІННОГО ОБ'ЄМУ ПРЕС-ПІДБИРАЧА.....	144
<i>Харченко Є. В., Носов Ю. Є.</i> РОЗРАХУНОК НА ДОВГОВІЧНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ БУДІВЕЛЬНОГО ПІДЙІМАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ З УРАХУВАННЯМ ДІЇ НЕСТАЦІОНАРНИХ НАВАНТАЖЕНЬ.....	149
<i>Яцковський В. І., Солоня О. В., Яцковська Р. О.</i> ДІАГНОСТУВАННЯ ПАЛИВНОЇ АПАРАТУРИ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ ЗА ВІБРАЦІЙНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ БЛОК-КАРТЕРУ ДВИГУНА.....	158
До відома авторів.....	167
Відомості про авторів.....	168