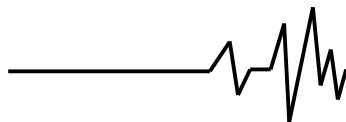


**ЗМІСТ****I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН**

<i>Воробьев Ю. С., Чернобрыевко М. В.</i> ПРОБЛЕМЫ ДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ УДАРНО-ИМПУЛЬСНЫХ НАГРУЗКАХ.....	5
<i>Зиньковский А. П., Токарь И. Г., Круц В. А., Круглий Я. Д.</i> ВЛИЯНИЕ РАССЕЯНИЯ ЭНЕРГИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ЛОПАТОК С ПОВРЕЖДЕНИЕМ.....	11
<i>Ларин А. А., Степченко А. С.</i> ВЫНУЖДЕННЫЕ НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ТУРБИНЫХ ЛОПАТОК С ДИНАМИЧЕСКИМ КОНТАКТОМ В РАЗЪЕМНОМ БАНДАЖЕ.....	18
<i>Надутьй В. П., Лапшин Е. С., Шевченко А. И.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ЖИДКОСТИ ЧЕРЕЗ ПРОСЕИВАЮЩУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ ВИБРАЦИОННОМ ГРОХОЧЕНИИ.....	27
<i>Поліщук Л. К., Харченко Є. В.</i> АНАЛІЗ ВІЛЬНИХ КОЛИВАНЬ МЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ СТРИЛИ ВІДВАЛОУТВОРЮВАЧА У ВЕРТИКАЛЬНІЙ ПЛОЩИНІ.....	33

II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

<i>Воробьев Ю. С., Чугай М. А., Романенко В. Н., Жондковски Р.</i> ОСОБЕННОСТИ КОЛЕБАНИЙ ЛОПАТОК ТУРБОМАШИН И КОМПРЕССОРОВ С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.....	39
<i>Дацко О. И., Матросов Н. И., Недыбалюк А. Ф.</i> ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ В ОБРАЗЦАХ МЕДНОЙ ПРОВОЛОКИ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ МНОГОПЕРЕХОДНОЙ ГИДРОЭКСТРУЗИИ И ВОЛОЧЕНИЯ.....	45
<i>Дзей С. Е., Левинская И. М., Лубенская Л. М., Николаенко А. П.</i> АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ, СОЗДАВАЕМОГО РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ ОБРАБОТКИ В СВОБОДНЫХ АБРАЗИВАХ.....	50
<i>Дупляк В. Д., Резнік С. І.</i> ОЦІНКА ВІБРАЦІЙНО-ШУМОВОЇ ОБСТАНОВКИ НА ВИРОБНИЦТВІ ЗА СИСТЕМНИМ ПІДХОДОМ.....	57
<i>Надутьй В. П., Левченко П. В., Сухарев В. В.</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГРОХОЧЕНИЯ ОТ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВИБРАЦИОННОГО ГРОХОТА.....	60
<i>Узунов О. В., Ночніченко І. В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ БІМЕТАЛЕВОГО ПРИВОДУ ГІДРАВЛІЧНОГО ДРОСЕЛЮ АМОРТИЗАТОРА ВІБРАЦІЙНИХ КОЛИВАНЬ.....	66
<i>Устинов А. И., Тараненко В. Н., Теличко В. А., Скородзиевский В.С., Зиньковский А. П., Токарь И. Г., Круц В. А.</i> ВЛИЯНИЕ ПОКРЫТИЙ ИЗ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ДЕМПФИРУЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ТИТАНОВЫХ РАБОЧИХ ЛОПАТОК КОМПРЕССОРОВ АГТД.....	74
<i>Харченко Є. В., Бондарчук Б. В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ПУСКУ МЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ ПАСАЖИРСЬКОГО ЛІФТА.....	79

**III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА**

<i>Берник І. М., Луговський О. Ф., Мовчанюк А. В.</i> УЛЬТРАЗВУКОВА КАВІТАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ЕКСТРАГУВАННЯ РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЇЇ РЕАЛІЗАЦІЇ.....	86
<i>Головач І. В., Цуркан О. В., Кравченко І. Є., Пришляк В. М., Кіров І. М.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВІБРАЦІЙНОГО ВИКОПУВАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ.....	92
<i>Зав'ялов В. Л., Бодров В. С., Мисюра Т. Г., Попова Н. В., Запорожець Ю. В.</i> МАТЕМАТИЧНИЙ ОПИС ПРОЦЕСУ ПРОТИТЕЧІЙНОГО ТРАНСПОРТУВАННЯ ТВЕРДОЇ ФАЗИ ПРИ НЕПЕРЕРВНОМУ ВІБРОЕКСТРАГУВАННІ.....	102
<i>Марчук Л. В., Прокопенко Г. В., Луговской А. Ф., Гришко І. А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КАВИТАЦИИ ПРИ ИНАКТИВАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ.....	108
<i>Паламарчук І. П., Янович В. П., Драчишин В. І.</i> ВИЗНАЧЕННЯ РЕОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДРІБНОДИСПЕРСНОГО СИПКОГО СЕРЕДОВИЩА ЗА ВІБРОВІДЦЕНТРОВОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ.....	114
<i>Тищенко Л. Н., Слипченко М. В.</i> К ПОСТРОЕНИЮ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТАРЕЛЬЧАТОГО РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ ВИБРОЦЕНТРОБЕЖНОГО СЕПАРАТОРА.....	119
<i>Чубик Р. В., Ярошенко Л. В.</i> ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНА МОДЕЛЬ АДАПТИВНОГО БАГАТОФРАКЦІЙНОГО ВІБРАЦІЙНОГО СЕПАРАТОРА.....	126
До відома авторів.....	132
Відомості про авторів.....	133