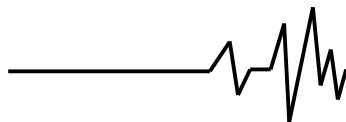


**ЗМІСТ****I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН**

<i>Банах Л. Я., Никифоров А. Н., Ройзман В. П.</i> ВИБРОГАШЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ И ОТСУТСТВИЕ КРИТИЧЕСКОЙ СКОРОСТИ В МНОГОСЕКЦИОННЫХ РОТОРНЫХ СИСТЕМАХ.....	5
<i>Білоус Б. Д., Мандзюк М. Ф., Пістун І. П.</i> ПРОГРАМА ДЛЯ ПРОЕКТНОГО РОЗРАХУНКУ МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВІБРАЦІЙНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА РУХУ З МЕХАНІЗМОМ ВІЛЬНОГО ХОДУ.....	16
<i>Булгаков В. М., Головач І. В., Калетнік Г. М., Кравченко І. Є.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЗАСТОСУВАННЯ ВІБРАЦІЙНИХ ВИКОПУЮЧИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ БУРЯКОЗБИРАЛЬНИХ МАШИН.....	23
<i>Веселовська Н. Р.</i> ПОДІЙНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ГРАФО-АНАЛІТИЧНИЙ ОПИС ЕЛЕМЕНТІВ ГНУЧКИХ ІНТЕГРОВАНІХ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ.....	32
<i>Надутьї В. П., Лапшин Е. С., Хмеленко І. П.</i> ОБОСНОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВИБРОУДАРНОГО ГРОХОТА НА ОСНОВЕ МЕТОДА БИНАРНОЙ ЛОГИТ РЕГРЕССИ.....	42
<i>Паламарчук І. П., Любін М. В., Токарчук О. А.</i> ДИНАМІЧНІ НАВАНТАЖЕННЯ КОЛИВАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ В ГНУЧКИХ СПІРАЛЬНО-ФАСОННИХ КОНВЕЄРАХ ПОСТУПАЛЬНОГО РУХУ.....	46
<i>Проців В. В.</i> ОСЛАБЛЕННЯ ГАЛЬМІВНОЇ СИЛИ МАГНІТОРЕЙКОВОГО ГАЛЬМА НА ОДИНИЧНИХ НЕРІВНОСТЯХ РЕЙКОВОЇ КОЛІЇ.....	49
<i>Рахманов С. Р., Вышинский В. Т.</i> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ УПРОЩЕНИЯ РАЗВИТЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ РЯДНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРАХ СТАНОВ ТРУБОПРОКАТНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	55
<i>Струтинський В. Б., Кириченко А. М.</i> ІНВАРІАНТИ ПРОСТОРОВОЇ ЖОРСТКОСТІ ОБЛАДНАННЯ З ПАРАЛЕЛЬНОЮ КІНЕМАТИКОЮ.....	63
<i>Франчук В. П., Куница В. Ф.</i> ОСОБЕННОСТИ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА ПО РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ГРОХОТА С ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ.....	68
<i>Франчук В. П., Федоскина Е. В.</i> ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЩЕКИ НА ДИНАМИКУ ВИБРОДРОБИЛКИ С НАКЛОННОЙ КАМЕРОЙ ДРОБЛЕНИЯ.....	72
<i>Яковенко В. Б., Забродський М. М.</i> СИСТЕМНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ГЛИБИННИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ВІБРОМАШИН.....	75

II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

<i>Беловод А. И., Дудников И. А., Дудников А. А., Донченко С. А., Капустянский М. В.</i> АНАЛИЗ СТЕНДОВЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ.....	82
<i>Гаврильченко О. В., Повидайло В. А., Захаров В. М.</i> ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗМІЩЕННЯ ДЕТАЛЕЙ РІЗНОЇ ФОРМИ, ЩО ОБРОБЛЯЮТЬСЯ НА ВІБРОВИКІНЧУВАЛЬНИХ ВЕРСТАТАХ.....	85
<i>Дудников А. А., Беловод А. И., Дудников И. А., Донченко С. А., Капустянский М. В.</i> НАПРЯЖЕНО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ МЕТАЛЛОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДАВЛЕНИЕМ.....	90



*Дудников И. А., Беловод А. И., Кившик А. П., Дудников А. А., Донченко С. А.,
Капустянский М. В.*

**ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА УПРОЧНЕНИЕ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ
ПОВЕРХНОСТИ.....92**

Иванов В. В., Цуркан О. В.

**ФОРМИРОВАНИЯ ОКСИДНОЙ ПЛЕНКИ В УСЛОВИЯХ ВИБРООБРАБОТКИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ РАБОЧИХ СРЕД.....94**

Лопата Л. А., Сорока Е. Б., Яропуд В. Н.

**ОСТАТОЧНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ УПРОЧНЕНИИ ДЕТАЛЕЙ
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫМ ПРИПЕКАНИЕМ.....98**

Музычук В. И., Шкрылев Р. В., Печенюк В. В.

**ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ПРИ
ДЕФОРМИРОВАНИИ ЗАГОТОВОК В КАЛИБРАХ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ.....104**

Поліщук О. В.

КУЛЬКОВИЙ ДВОКАСКАДНИЙ ГЕНЕРАТОР ІМПУЛЬСІВ ТИСКУ.....109

III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА

Мисюра Т. Г., Зав'ялов В. Л., Бодров В. С., Попова Н. В.

**ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕСУ ВІБРОЕКСТРАГУВАННЯ
В СИСТЕМІ РОСЛИННА СИРОВИНА – ЕКСТРАГЕНТ.....113**

Тищенко Л. Н., Ольшанский В. П., Ольшанский С. В.

О КОЛЕБАНИЯХ СКОРОСТИ ЗЕРНОВОЙ СМЕСИ НА ВИБРОРЕШЕТЕ.....118

Федоскин В. А., Ерисов Н. Н.

ОСОБЕННОСТИ ЗАГРУЗКИ ВИБРОТРАНСПОРТЕРА СУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ.....124

Ярошенко Л. В., Омельянов О. М., Омельянов М. О.

**ВІБРАЦІЙНА ШАХТНА СУШАРКА ПЕРЕМІЖНОГО НАГРІВАННЯ ЗІ СКЛАДЕНИМ
ВЕРТИКАЛЬНИМИ ПРИВІДНИМ ВАЛОМ.....127**

Інформація.....131

До відома авторів.....132

Відомості про авторів.....133