



З М І С Т

I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН

<i>Козяр М. М., Зінь І. В., Серілко Л. С., Щурик В. О.</i> АНАЛІТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ВЛАСНИХ ЧАСТОТ ЗГИННИХ КОЛИВАНЬ В РАМІ ВІБРАЦІЙНО-НОЖОВОГО РОБОЧОГО ОРГАНУ ШНЕКОРОТОРНОГО КАНАЛОКОПАЧА.....	5
<i>Мартиненко Г. Ю., Марусенко О. М.</i> МОЖЛИВОСТІ СТАНДАРТНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ З УРАХУВАННЯ ЖОРСТКІСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОПОР ПРИ РОЗРАХУНКАХ ДИНАМІКИ РОТОРІВ ТУРБОМАШИН.....	13
<i>Морачковский О. К., Беломытцев А. С., Дружинин Е. И.</i> ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПОСТРОЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ДИСКРЕТНЫХ ЭЛЕКТРО- МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	20
<i>Морачковский О. К., Лавінський Д. В.</i> ДЕФОРМУВАННЯ СКЛАДЕНИХ ІНДУКТОРІВ ІЗ ДОПОМІЖНИМ ЕКРАНОМ ПРИ МАГНІТНО-ІМПУЛЬСНІЙ ОБРОБЦІ.....	29
<i>Ройзман В. П., Драч І. В.</i> МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ РІДИННОГО АВТОБАЛАНСУЮЧОГО ПРИСТРОЮ. СУТЬ ЯВИЩА ПАСИВНОГО АВТОБАЛАНСУВАННЯ РОТОРА.....	34

II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

<i>Виноградов Б. В., Федин Д. А.</i> О РЕЗОНАНСНЫХ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЯХ В ПРИВОДЕ БАРАБАННОЙ МЕЛЬНИЦЫ.....	41
<i>Гуліда Е. М., Паснак І. В., Васильєва О. Е.</i> ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ПОЖЕЖНОГО ВІДЦЕНТРОВОГО НАСОСУ ПН-40УВ.....	48
<i>Дмитрієв Д. О., Русанов С. А., Федорчук Д. Д.</i> МЕТОДОЛОГІЯ СИНТЕЗУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ З МПС ЗА КРИТЕРІЯМИ ТОЧНОСТІ, ЖОРСТКОСТІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ.....	54
<i>Надутый В. П., Ягнюкова И. В., Ягнюков В. Ф., Сухарев В. В.</i> ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ КЛАССИФИКАЦИИ НА ВАЛКОВОМ ВИБРАЦИОННОМ КЛАССИФИКАТОРЕ С ГЛАДКИМИ ВАЛКАМИ ОТ ВАРЬИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ.....	58
<i>Науменко Ю. В., Дейнека К. Ю.</i> ВПЛИВ СТУПЕНЯ ЗАПОВНЕННЯ ОБЕРТОВОЇ КАМЕРИ НА АВТОКОЛИВАННЯ ЗЕРНИСТОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ.....	65
<i>Немчинов С. І.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ РАМИ ГІДРАВЛІЧНОГО ПРЕСУ ПОВЕРХОВОГО.....	70
<i>Полулях Д. А.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССОВ КРУПНОСТИ ПРИ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОМ ГРОХОЧЕНИИ РЯДОВОГО УГЛЯ.....	76
<i>Светкіна О. Ю., Франчук В. П., Богданов О. О., Лисицька С. М.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ВІБРОТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ МЕХАНОХІМІЧНОЇ АКТИВАЦІЇ ТА ЗНЕВОДНЕННЯ ВАПНЯКУ.....	82
<i>Франчук В. П., Федоскина Е. В., Кузбаков Ж. И.</i> ПРЕДПОСЫЛКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИБРОЩЕКОВЫХ ДРОБИЛОК В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ РАЗДЕЛКИ СЛИТКОВ ФЕРРОСПЛАВОВ.....	87

III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА

<i>Купчук І. М.</i> КОМПРОМІСНА ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ ЗЕРНОВОЇ СИРОВИНИ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЕТИЛОВОГО СПИРТУ.....	91
<i>Півень М. В.</i> ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТОКУ СИПКОЇ СУМІШІ НА ВІБРОРЕШЕТІ.....	101
<i>Твердохліб І. В.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОЇ РОБОТИ ТЕРКОВОГО ПРИСТРОЮ.....	108
<i>Франчук В. П., Федоскин В. А., Ерисов Н. Н., Корниленко К. И.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ВИБРОТРАНСПОРТЁРА СУШИЛЬНОЙ.....	119
<i>Яропуд В. М.</i> ТЕПЛОУТИЛИЗАТОР ДЛЯ ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ.....	124

IV. ДУМКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

<i>Омельянов О. М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ.....	129
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----