



ЗМІСТ

I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН

<i>Борисюк Д. В., Яцковський В. І.</i> СИСТЕМИ ВИМІРЮВАННЯ ТА АНАЛІЗУ ВІБРАЦІЇ, УДАРУ І ШУМУ.....	5
<i>Виноградов Б. В., Христенко А. В.</i> МЕХАНИЧЕСКИЙ ОСЦИЛЛЯТОР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ УПРУГИМИ СВЯЗЯМИ.....	13
<i>Горошко А. В., Ройзман В. П.</i> РОЗРАХУНОК ДОПУСТИМИХ ЗНАЧЕНЬ ПАРАМЕТРІВ ОБ'ЄКТІВ У ВИПАДКУ ПОЛІМОДАЛЬНОСТІ ЇХ ІМОВІРНІСНИХ РОЗПОДІЛІВ.....	19
<i>Калетнік Г. М., Пришляк В. М., Яропуд В. М., Булгаков В. М., Пилипака С. Ф.</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ СКИБИ ҐРУНТУ ПО ПЛОЩИНІ КОСОГО КЛИНА.....	27
<i>Ольшанский В. П., Ольшанский С. В.</i> О КОЭФФИЦИЕНТЕ ДИНАМИЧНОСТИ ПРИ МГНОВЕННОМ НАГРУЖЕНИИ ОСЦИЛЛЯТОРА ЛИНЕЙНО-ПЕРЕМЕННОЙ МАССЫ.....	37
<i>Савелов Д. В.</i> РЕОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПИСАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ВИБРОСИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ПОРОШКАМИ.....	43

II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

<i>Боесуновський А. П., Куєвда В. П., Куєвда Ю. В., Штефан Є. В.</i> ВТОМНЕ ПОШКОДЖЕННЯ ВАЛОПРОВОДУ ПАРОВОЇ ТУРБИНИ ПРИ НЕСИНХРОННОМУ ПІДКЛЮЧЕННІ ДО МЕРЕЖІ ТУРБОГЕНЕРАТОРА.....	48
<i>Борисюк Д. В., Твердохліб І. В., Полевода Ю. А.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВІБРОДІАГНОСТИКИ НИЗЬКООБЕРТОВИХ ПІДШИПНИКІВ КОЧЕННЯ.....	56
<i>Кірієнко О. А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВІБРОУДАРНОГО ПРОКОЛУ ПРИ БЕЗТРАНШЕЙНОМУ ПРОКЛАДАННІ ТРУБОПРОВОДІВ НА ОСНОВІ ХВИЛЬОВОГО УЯВЛЕННЯ.....	61
<i>Литвиненко О. А., Каєун В. П., Некоз О. І., Риндюк Д. В.</i> КАВІТАЦІЙНА СТІЙКІСТЬ МОДИФІКОВАНОЇ КЕРАМІКИ.....	69
<i>Отений Я. Н., Казак В. Ф., Ибатуллин И. Р.</i> НАНЕСЕНИЕ ДЕКОРАТИВНОГО РЕГУЛЯРНОГО РЕЛЬЕФА НА НАРУЖНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ.....	74
<i>Рахманов С. Р., Вышинский В. Т., Журавлев А. В.</i> ДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ПУТИ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРИВОДА РАБОЧЕЙ КЛЕТКИ СТАНА ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ ТРУБ.....	78

III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА

<i>Алієв Е. Б., Ієлєв В. В., Грицун А. В.</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РИФЛІВ РОБОЧОЇ ПОВЕРХНІ ПЛИТНО-ВАЛЯЛЬНОЇ МАШИНИ.....	86
<i>Бабичев А. П., Коваль Н. С., Романовский И. Н., Солоня Е. В.</i> ВИБРОВОЛНОВАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА РЕЖУЩИХ НОЖЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН.....	92



<i>Іскович-Лотоцький Р. Д., Любин В. С.</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ ЗНЕВОДНЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ВІБРАЦІЙНОГО ТА ВІБРОУДАРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.....	96
<i>Ковалишин С. Й.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВІБРОЕЛЕКТРОСЕПАРУВАННЯ ДРІБНОНАСІННЄВИХ СУМІШЕЙ НА ПОХИЛИХ ГІРКАХ.....	101
<i>Павленко В. С., Цуркан О. В., Нечепоренко С. А., Онофрійчук В. В., Близнюк М. Я.</i> КОМПАКТНА УСТАНОВКА ДЛЯ СУШІННЯ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ.....	108
<i>Паламарчук І. П., Янович В. П., Купчук І. М.</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ ОБРОБКИ КРОХМАЛЕВМІСНОЇ СИРОВИНИ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СПИРТУ.....	112
<i>Полулях А. Д., Полулях Д. А.</i> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУИРОВАНИЯ ГИДРОГРОХОТОВ С КОМБИНИРОВАННОЙ ПРОСЕИВАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ПЛОСКОЙ ФОРМЫ.....	117
<i>Сілін Р. І., Гордєєв А. І.</i> ВІБРАЦІЙНІ МАШИНИ ДЛЯ ЗМІНИ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ.....	123
Відомості про авторів.....	129