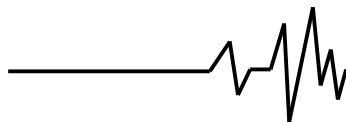
**ЗМІСТ****I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН**

<i>Алієв Е. Б., Ієлєв В. В.</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ДІАПАЗОНУ РОБОЧИХ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЛИТНО-ВАЛЯЛЬНОЇ МАШИНИ.....	5
<i>Забродський М. М.</i> СИСТЕМНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПАРАМЕТРИЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЕКТНОГО РОЗРАХУНКУ ВІБРАЦІЙНОГО ГРОХОТА З КРУГОВИМИ КОЛИВАННЯМИ.....	12
<i>Косминський І. В.</i> СТАБІЛІЗАЦІЯ РЕЖИМУ КОЛИВАНЬ ПРИВАНТАЖУВАЧА.....	17
<i>Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О.</i> МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ МЕХАНІЗМУ ПЕРЕМІЩЕННЯ ВАНТАЖОПІДЙОМНОЇ МАШИНИ ЗА ОПТИМАЛЬНИМ ЗАКОНОМ.....	23
<i>Полулях А. Д., Еремеев І. В.</i> ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ УГОЛЬНОГО ШЛАМА НА СИТЕ ВИБРОГРОХОТА.....	29
<i>Полулях А. Д., Полулях Д. А., Еремеев І. В.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ВИБРОУПЛОТНЕНИЯ УГОЛЬНОГО ШЛАМА НА ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ГРОХОТЕ С РАЗНОНАКЛОННЫМИ УЧАСТКАМИ ОБЕЗВОЖИВАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	33
<i>Свідерський А. Т.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ВІБРАЦІЙНОЇ МАШИНИ ІЗ УРАХУВАННЯМ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	41
<i>Сівко В. Й., Кузьмінець М. П.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ АРМОЦЕМЕНТНИХ КОНСТРУКЦІЙ У РЕЗУЛЬТАТІ ПОВЕРХНЕВОГО ВІБРОФОРМУВАННЯ.....	46

II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

<i>Дєдов О. П.</i> МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТАТИЧНИХ ТА ДИНАМІЧНИХ ВИПРОБУВАНЬ МАШИН ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....	50
<i>Назаренко І. І., Баранов Ю. О., Басараб В. А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ БЕТОННОЇ СУМІШІ З РОБОЧИМ ОРГАНОМ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ УДАРНО-ВІБРАЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ.....	55
<i>Назаренко І. І., Мартинюк І. Ю.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ НЕСТАЛИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ВІБРОМАЙДАНЧИКА.....	61
<i>Назаренко І. І., Ручинський М. М.</i> ЕНЕРГЕТИЧНІ СПІВВІДНОШЕННЯ У ВІБРОУДАРНИХ МАШИНАХ ДЛЯ УЩІЛЬНЕННЯ БЕТОННИХ СУМІШЕЙ.....	67
<i>Назаренко І. І., Свідерський А. Т., Делембовський М. М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ КАРДАННИХ ВАЛІВ ВІБРОМАШИН БУДІВЕЛЬНОЇ ІНДУСТРІЇ.....	72
<i>Поліщук Л. К., Харченко Є. В.</i> МОДАЛЬНИЙ АНАЛІЗ СУЦІЛЬНОЇ БАГАТОПРОГОНОВОЇ СТРИЛИ ВІДВАЛОУТВОРЮВАЧА.....	78
<i>Рахманов С. Р., Лагутин Б. Н., Тополов В. Л., Байджанов С. М.</i> ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ПУТИ СНИЖЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В ЛИНИИ ПРИВОДА АВТОМАТИЧЕСКОГО СТАНА ТРУБОПРОКАТНОГО АГРЕГАТА С ЗАЗОРОМ В СОЧЛЕНЕНИЯХ.....	85



<i>Франчук В. П., Анциферов А. В.</i> РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ РЕЖИМНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИОННОЙ МЕЛЬНИЦЫ.....	92
<i>Шелеленко И. В., Черкун В. В.</i> ОБРАЗОВАНИЕ АНТИФРИКЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ ФИНИШНОЙ АНТИФРИКЦИОННОЙ БЕЗАБРАЗИВНОЙ ВИБРАЦИОННОЙ ОБРАБОТКОЙ.....	99
<i>Яковенко В. Б.</i> ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ В ПРОЕКТНЫХ РАСЧЕТАХ МАШИН ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	105

III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА

<i>Берник І. М.</i> ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ ХАРЧОВИХ СЕРЕДОВИЩ.....	109
<i>Назаренко І. І., Міщук Є. О.</i> АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ВІБРАЦІЙНИХ ЩОКОВИХ ДРОБАРОК І ТЕНДЕНЦІЇ ЇХ УДОСКОНАЛЕННЯ.....	116
<i>Орищенко С. В., Мацюк Б. В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ВІБРАЦІЙНОГО ГРОХОТА ТА ОЦІНКА ЙОГО ЕФЕКТИВНОСТІ.....	120
<i>Пазюк В. М.</i> СТУПІНЧАТІ РЕЖИМИ СУШІННЯ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ З АНТИОКСИДАНТНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ.....	126
<i>Паламарчук І. П., Янович В. П., Купчук І. М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АМПЛІТУДНО-ЧАСТОТНИХ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВІБРОРОТОРНОЇ ДРОБАРКИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СПИРТУ.....	130
Відомості про авторів.....	135