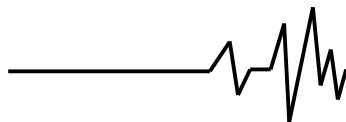


**ЗМІСТ**

СХІДНОУКРАЇНСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ – 90 РОКІВ	5
<i>Бурлакова Г. Ю., Кожемякин В. Г., Николаенко А. П.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СЛИПАЕМОСТИ МЕЛКИХ ПЛОСКИХ ДЕТАЛЕЙ	8
<i>Жидков А. Б.</i>	
ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЯЕМОЙ ВИБРООБРАБОТКЕ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	16
<i>Иванов В. В., Цуркан О. В.</i>	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО ВИБРАЦИОННОГО МЕХАНОХИМИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ.....	21
<i>Калмыков М. А., Бурлакова Г. Ю., Молчанов Д. В.</i>	
ВИБРАЦИОННЫЕ СТАНКИ, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ	24
<i>Калмыков М. А., Кашура М. А.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВИО СТАНКОВ	32
<i>Калмыков М. А., Ясуник С. Н., Романченко А. В.</i>	
ПОВЕДЕНИЕ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В КОНТЕЙНЕРАХ ВИБРАЦИОННЫХ СТАНКОВ	38
<i>Кравченко В. И.</i>	
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА ПОСЛЕРЕМОНТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВИБРОУДАРНОЙ МАШИНЫ	43
<i>Левинская И. М., Зуев А. С.</i>	
ОБЗОР МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПО ОПИСАНИЮ ПРОЦЕССА ТУРБОАБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ	46
<i>Лубенська Л. М., Колодяжний П. В.</i>	
ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ПОВЕРХНІ СТАЛЕЙ ПРИ ВИКОРИСТАННІ НИЗЬКОЧАСТОТНИХ КОЛИВАНЬ РОБОЧОГО СЕРЕДОВИЩА	55
<i>Лубенская Л. М., Шумакова Т. А., Пичугин Н. И.</i>	
О ВЛИЯНИИ МАССЫ ГРАНУЛ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕССА ВИБРАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ	62
<i>Мицьк А. В.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВИБРООБРАБОТКИ НА ВЕЛИЧИНУ ДАВЛЕНИЯ ГРАНУЛ И ДЕТАЛЕЙ.....	75
<i>Мицьк В. Я.</i>	
ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДВИЖЕНИЯ ГРАНУЛ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ПРИ ВИБРООБРАБОТКЕ	80
<i>Нечай Е. В., Щелоков В. С.</i>	
ОСНОВЫ ТЕОРИИ ОТДЕЛОЧНО-ЗАЧИСТНЫХ ОПЕРАЦИЙ	85
<i>Остапенко В. А.</i>	
ГЛАВНЫЙ РЕЗОНАНС ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ВРАЩЕНИЯХ ВАЛКОВ ВИБРАЦИОННЫХ КЛАССИФИКАТОРОВ	93
<i>Рахманов С. Р.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВИБРАЦИОННОЙ ПРОШИВКИ ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКИ НА ПРОШИВНОМ ПРЕССЕ	99
<i>Струтинский В.Б., Калмыков М.А., Шумакова Т.А.</i>	
К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АППАРАТА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ФОРМЫ ГРАНУЛЫ	109
<i>Струтинський В. Б., Федориненко Д. Ю.</i>	
СТАТИЧНІ ДЕФОРМАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГУЛЬОВАНИХ ШПИНДЕЛЬНИХ ГІДРОСТАТИЧНИХ ОПОР	115
<i>Струтинська А. Л.</i>	
ВИЗНАЧЕННЯ ПРУЖНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СФЕРИЧНОЇ ОПОРИ КОВЗАННЯ ВІБРАЦІЙНОГО МЕХАНІЗМУ	121



<i>Черевко А. Н., Черевко П. А.</i> УПРАВЛЯЕМЫЙ СИНТЕЗ ВИБРАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ БЛОКОМ ТРЕХДЕБАЛАНСНЫХ ВИБРОВОЗБУДИТЕЛЕЙ.....	126
<i>Чурносое А. П., Калмыков М. А., Карлов Д. Б., Яковенко В. В.</i> МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ТВЕРДОСТИ И ТОЛЩИНЫ ВИБРОУПРОЧНЕННОГО ВЕРХНЕГО СЛОЯ МЕТАЛЛА	135
<i>Шатохин В. М.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ВИБРАЦИОННЫХ МОНТАЖНЫХ УСТРОЙСТВАХ ДЛЯ СБОРОЧНЫХ РОБОТОВ	143
<i>Ярошевич Н. П., Сылывонок А. В., Ярошевич Т. С.</i> РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ МЕТОДА ДВОЙНОГО ПУСКА ВИБРАЦИОННЫХ МАШИН С ДЕБАЛАНСНЫМ ПРИВОДОМ	154
До відома авторів	159
Відомості про авторів	160