



З М І С Т

I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН	
<i>Кірієнко О. А.</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ ХВИЛЕВОДУ ДЛЯ ПРОКЛАДАННЯ ТРУБ НЕВЕЛИКОЇ ДОВЖИНИ МЕТОДОМ ВІБРОПРОКОЛУ В ЗВУКОРЕЗОНАНСНИХ РЕЖИМАХ.....	5
<i>Котов Б. І., Спірін А. В., Степаненко С. П.</i>	
ДО ТЕОРІЇ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОСІЮВАННЯ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ У ВІБРОРЕШІТНИХ СЕПАРАТОРАХ.....	9
<i>Надутьї В. П., Сухарев В. В., Костыря С. В.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ГОРНОЙ МАССЫ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИНХРОННОГО ИМПУЛЬСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	16
<i>Ольшанський В. П., Бурлака В. В., Сліпченко М. В., Малець О. М.</i>	
ПРО РУХ ШАРУ ЗЕРНОСУМІШІ НА ПЛОСКОМУ ВІБРОРЕШЕТІ.....	20
<i>Рахманов С. Р., Вышинский В. Т., Морозова Л. А.</i>	
ДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГЛАВНОЙ СИЛОВОЙ ЛИНИИ СТАНА ХПТ.....	28
II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА	
<i>Іванов М. І., Переяславський О. М., Шаргородський С. А., Ковальова І. М.</i>	
СИЛОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНІЗМУ РЕГУЛЮВАННЯ КУТА НАХИЛУ ПОХИЛОГО ДИСКА РЕГУЛЬОВАНОГО АКСІАЛЬНОГО РОТОРНОПОРШНЕВОГО НАСОСА.....	37
<i>Іскович-Лотоцький Р. Д., Веселовська Н. Р., Зелінська О. В., Веселовський Я. П.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВНИХ РОБОЧИХ РЕЖИМІВ ІНЕРЦІЙНОГО ВІБРОПРЕС-МОЛОТА З ГІДРОІМПУЛЬСНИМ ПРИВОДОМ.....	43
<i>Сивак Р. І.</i>	
НАКОПИЧЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ ПРИ ІМПУЛЬСНОМУ ПЛАСТИЧНОМУ ДЕФОРМУВАННІ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ.....	47
<i>Веселовська Н. Р., Турич В. В., Руткевич В. С.</i>	
КОНТАКТНА ВЗАЄМОДІЯ ІНСТРУМЕНТА З ДЕТАЛЛЮ У ПРОЦЕСАХ ПОВЕРХНЕВОГО ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ З УЛЬТРАЗВУКОМ.....	51
<i>Шатохин В. М.</i>	
ГЛОБАЛЬНО СХОДЯЩИЙСЯ АЛГОРИТМ РЕШЕННЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ УСТАНОВИВШИХСЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НЕЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЯХ МАШИННЫХ АГРЕГАТОВ.....	59
<i>Ярошенко Л. В., Чубик Р. В., Зрайло Н. М.</i>	
КЕРОВАНІЙ СИМЕТРИЧНИЙ ДЕБАЛАНСНИЙ ВІБРОПРИВОД ДЛЯ ПРОТЯЖНИХ ВІБРОМАШИН.....	70
<i>Біліченко В. В., Романюк О. Н., Яцковський В. І., Борисюк Д. В.</i>	
АНАЛОГО-ЦИФРОВЕ ПЕРЕТВОРЕННЯ ВІБРОАКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ.....	78
III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА	
<i>Зав'ялов В. Л., Мисюра Т. Г., Попова Н. В., Запорожець Ю. В., Деканський В. Є.</i>	
РОЗРОБЛЕННЯ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ ВІБРОЕКСТРАКЦІЙНОЇ АПАРАТУРИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ПРАКТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ.....	81
<i>Калініченко Р. А., Солоня О. В., Твердохліб І. В.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ РАДІАЦІЙНО-КОНВЕКТИВНОЇ ТЕРМООБРОБКИ ЗЕРНА У ВІБРОКИПЛЯЧОМУ ШАРІ.....	95
<i>Котов Б. І., Деревенько І. А., Степаненко С. П.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СЕПАРАЦІЇ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ НА СТУПІНЧАСТО-КОНІЧНОМУ РЕШЕТІ ВІБРОВІДЦЕНТРОВИХ МАШИН.....	99
<i>Цуркан О. В., Величко Л. Д., Присяжнюк Д. В.</i>	
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВІБРАЦІЙНОЇ СУШАРКИ З МАЯТНИКОВИМИ МЕХАНІЗМАМИ ВІЛЬНОГО ХОДУ.....	103
IV. ДУМКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО	
<i>Михальова Ю. О.</i>	
ОБҐРУНТУВАННЯ ОЦІНКИ КРИТЕРІЇВ ВІБРОЛОПАТЕВОЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ДІЇ.....	114
<i>Омельянов О. М.</i>	
АНАЛІЗ ПРИВОДНИХ МЕХАНІЗМІВ СЕПАРАТОРА КОМБІКОРМІВ.....	121