



З М І С Т

I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН*Драч І.В.*

ВИЗНАЧЕННЯ ФОРМИ ВІЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ РІДИНИ, ЩО ОБЕРТАЄТЬСЯ У ЗАМКНУТІЙ ЦИЛІНДРИЧНІЙ ПОРОЖНИНІ КАМЕРИ АВТОБАЛАНСУЮЧОГО ПРИСТРОЮ.....5

Дудніков А.А., Біловод О.І., Горбенко О.В., Келемеш А.О.

ТЕХНОЛОГІЧНІ СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН.....16

Морачковский О.К., Дружинин Е.И., Беломытцев А.С.

РАСЧЕТ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ СИЛОВЫХ ПЕРЕДАЧ С КАРДАННЫМ ВАЛОМ.....22

Морачковский О.К., Лавінський Д.В.

РОЗРАХУНКОВЕ ОЦІНЮВАННЯ ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМ ТІЛ ПРИ ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ.....29

Ольшанський В.П., Ольшанський С.В.

ПРО ЕФЕКТ НЕСИМЕТРІЇ СИЛОВОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛИВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПРИ МЕХАНІЧНОМУ УДАРІ.....36

Рогатинський Р.М., Серілко Л.С., Сасюк З.К., Серілко Д.Л.

ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ІНЕРЦІЙНИХ КОНВЕЄРІВ.....41

Стоцько З.А., Топільницький В.Г., Кусий Я.М., Ребот Д.П.

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ВІБРАЦІЙНОГО СЕПАРАТОРА З ПОСЛІДОВНИМ РОЗМІЩЕННЯМ СИТ.....49

Ткаченко С.Й., Янович В.П., Любін М.В., Сосновська Л.В.

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ ВІБРАЦІЙНОГО МЛИНА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ.....58

Шоловій Ю.П., Магерус Н.І.

АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ВИТІКАННЯ ДРІБНОДИСПЕРСНОГО СИПКОГО МАТЕРІАЛУ З КОНІЧНОЇ ЛУНКИ ДОЗАТОРА ПІД ДІЄЮ ВІБРАЦІЇ.....67

II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА*Деревенько І.А.*

СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ КОМБІНОВАНОГО ХОЛОДНОГО ВИДАВЛЮВАННЯ МЕТАЛІВ.....74

III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА*Купчук І.М., Браніцький Ю.Ю.*

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО АЛГОРИТМУ РОЗРАХУНКУ КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ВІЯЛЬНО-КАЛІБРУВАЛЬНОЇ МАШИНИ.....80

IV. ДУМКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО*Омельянов О.М.*

ДИНАМІКА РУХУ ВИКОНАВЧИХ ОРГАНІВ МАШИНИ З ПРИВОДОМ ПРОСТОРОВИХ КОЛИВАНЬ.....88

Присяжнюк Д.В.

ОЗОН ЯК РУШІЙНИЙ ФАКТОР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ЗВ'ЯЗАНОЇ ВОЛОГИ ІЗ ЗЕРНОВОЇ СИРОВИНИ.....94