



## З М І С Т

**1. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН***Калетнік Г.М., Цуркан О.В.*

СТАТИЧНІ УМОВИ СИПКОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ЗАДАЧ ЙОГО ВІБРОПЕРЕМІЩЕННЯ .....	5
----------------------------------------------------------------------------------------	---

*Ольшанський В.П., Бурлака В.В., Сліпченко М.В.*

ІМПУЛЬСНЕ ЗГИНАННЯ БАЛКИ З БІНАРНИМИ КРАЙОВИМИ УМОВАМИ .....	16
--------------------------------------------------------------	----

*Джеджула О.М.*

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТУЮВАННЯ ВІБРАЦІЙНИХ ЗМІШУВАЧІВ .....	24
-------------------------------------------------------	----

*Дейнека К.Ю., Науменко Ю.В.*

ВПЛИВ ДРІБНОЇ ФРАКЦІЇ ПОЛІЗЕРНИСТОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ ОБЕРТОВОГО БАРАБАНА НА РОЗМАХ АВТОКОЛИВАНЬ .....	31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

*Ольшанський В.П., Ольшанський С.В.*

ПРО МОЖЛИВІСТЬ ЗАСТОЮ ВІЛЬНИХ КОЛИВАНЬ НЕЛІНІЙНО ПРУЖНОГО ОСЦИЛЯТОРА З ЛІНІЙНИМ В'ЯЗКИМ ОПОРОМ .....	38
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

*Півень М.В.*

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОЧАТКОВОЇ ШВИДКОСТІ СУМІШІ НА ПРОЦЕС ЗАВАНТАЖЕННЯ ВІБРОРЕШЕТА .....	47
--------------------------------------------------------------------------------------------	----

**2. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА***Яропуд В.М., Волик Б.А.*

ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ГОЛЧАСТОГО ДИСКА РОТАЦІЙНОЇ БОРОНИ АНАЛІЗОМ БУДОВИ ТІЛА БІОЛОГІЧНОГО АНАЛОГУ .....	56
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

*Серета Л.П., Труханська О.О., Швець Л.В.*

РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ ҐРУНТООБРОБНОЇ МАШИНИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЇ STRIP-TILL З АКТИВНИМИ ФРЕЗЕРНИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ .....	65
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

*Щурик В.О., Серілко Л.С., Войтович Л.С., Сасюк З.К.*

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДИНАМІКИ ЦЕНТРИФУГИ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ БЕТОННИХ ТРУБЧАСТИХ ВИРОБІВ .....	71
--------------------------------------------------------------------------------------------	----

**3. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА***Твердохліб І.В., Спірін А.В.*

ДО ОБГРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОВІТРЯНО-ВІДЦЕНТРОВОЇ СЕПАРАЦІЇ І ПИЛООЧИЩЕННЯ НАСІННЕВОГО ВОРОХУ ТРАВ ПІСЛЯ ТЕРКОВОГО ПРИСТРОЮ .....	80
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

*Швець Л.В.*

ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ САДІВ ТА ЗЕМЕЛЬ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ .....	86
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

*Полєвода Ю.А.*

ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ЛУЩЕННЯ ШКАРАЛУПИ ГОРІХА МІЖ ПЛАСТИНОЮ ТА СФЕРИЧНОЮ ВСТАВКОЮ .....	93
------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

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

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ НА ПАРАМЕТРИ РУХУ ВІБРАЦІЙНОГО СЕПАРАТОРА .....	100
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----