**ЗМІСТ****I. МАШИНОВИКОРИСТАННЯ У РОСЛИННИЦТВІ ТА ТВАРИННИЦТВІ***Мазур В.А., Гунько І.В., Бабин І.А.*

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ ДОБРИВ В ҐРУНТ	5
--	----------

Павленко С.І, Гришун А.В., Бабин І.А., Терещенко Д.В, Грисенко А.І.

ВИРОБНИЧІ ВИПРОБУВАННЯ МЕХАНІЗОВАНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ КОМПОСТУВАННЯ БЕЗПІДСТИЛКОВОГО ПОСЛІДУ	15
---	-----------

II. ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ*Котов Б.І., Грищенко В.О., Панцир Ю.І., Герасимчук І.Д.*

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРОПАСТЕРИЗАТОРА МОЛОКА З ІНФРАЧЕРВОНИМ ВИПРОМІНЮВАЧЕМ.....	23
---	-----------

III. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА*Гришун А.В., Бабин І.А.*

ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ КОНСТРУКЦІЇ НАТИСКНОГО МЕХАНІЗМУ ВИСОКОШВИДКІСНОЇ СТРИГАЛЬНОЇ МАШИНИКИ	29
--	-----------

Руткевич В.С.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ГІДРАВЛІЧНОГО ПРИВОДА СЕКЦІЙ ШИРОКОЗАХВАТНОГО КУЛЬТИВАТОРА З ПОСЛІДОВНИМ СПРАЦЮВАННЯМ ГІДРОЦИЛІНДРІВ	37
--	-----------

IV. ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ ТА АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ*Матвієнко С.В., Янович В.П., Рубаненко О.О., Явдик В.В.*

МОНІТОРИНГ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ З ІЗОЛЬОВАНОЮ НЕЙТРАЛІО НА ОСНОВІ РОЗПОДІЛЕНОЇ СИСТЕМИ РС-ФІЛЬТРІВ З ОБМЕЖУВАЧАМИ ПЕРЕНАПРҮГУ ТА ТЕЛЕМЕТРІЄЮ НАПРУГ	48
--	-----------

Стаднік М.І., Іванов М.І., Моторна О.О., Переяславський О.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЯГОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОМАГНИТОВ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ	54
--	-----------

Середа Л.П., Паладійчук Ю.Б., Зінєв М.В.

ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ БІОПАЛИВА З КУРЯЧОГО ПОСЛІДУ	60
--	-----------

Галуцук О.О., Рябошапка В.Б., Комаха В.П.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ РЕГУЛЮВАННЯ ВІДСОТКОВОГО СКЛАДУ СУМІШІ ПАЛИВ ДЛЯ ДИЗЕЛЯ.....	67
--	-----------

Стаднік М.І., Васильківський В.А.

АНАЛІЗ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ АГРЕГАТИВ МАЛОЇ ГЕС ТА РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ДО ЇЇ ПІДВИЩЕННЯ.....	73
--	-----------

Стаднік М.І.

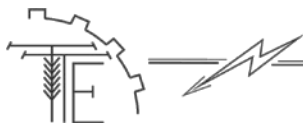
ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ ГЕНЕРУЮЧОГО ОБЛАДНАННЯ АВТОНОМНОГО ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ ТВАРИННИЦЬКОЇ ФЕРМИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ БІОГАЗУ	81
--	-----------

V. АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ*Мазур В.А., Гунько І.В., Яцковська Р.О.*

МЕТОДИ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ	89
--	-----------

Дубчак В.М., Новицька Л.І.

ПРО ОДНУ МОДИФІКАЦІЮ МЕТОДУ ГАУСА РОЗВ'ЯЗУВАННЯ СИСТЕМ АЛГЕБРАЇЧНИХ РІВНЯНЬ В ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАДАЧАХ	95
---	-----------



Янович В.П., Полєвода Ю.А., Підлипна М.П.

**ДОСЛІДЖЕННЯ ПОТЕНЦІАЛУ БІОМАСИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОСЛИН
НА ТЕРИТОРІЇ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ103**

Гулько І.В., Дячинська О.М., Присяжнюк О.І.

ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ.....109

Шимко Л.С.

**РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ НЕПЕРЕРВНОГО ГРАВІТАЦІЙНОГО ВИТОКУ ЗЕРНОВИХ
МАТЕРІАЛІВ ІЗ ФІЗИЧНОЇ МОДЕЛІ САМОСКІДНОГО БУНКЕРА117**

VI. ДУМКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

Колесник Л.Г.

**МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ГОРІННЯ СИСТЕМИ ПОДВІЙНОГО ПАЛИВА
В РОБОТІ МАШИННО – ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА124**

Ярмоленко О.С.

ПЕРВИННА ПЕРЕРОБКА НАСІННЯ ГІРЧИЦІ133

Малаков О.І.

**СУЧАСНИЙ СТАН ТЕХНІЧНОГО РІВНЯ МАШИН ДЛЯ СКОШУВАННЯ
ТРАВ НА СІНО.....139**

Чуйко С.Л.

**РОЗРОБКА КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ ДРОБИЛЬНО-
СУШИЛЬНОГО АГРЕГАТУ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПЕЛЕТ.....145**