

# ЗМІСТ

## Розділ 1. УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ ТА ПРОГРАМАМИ

<i>А. Тригуба</i> МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ КОРМОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОЛОЧНИХ ФЕРМ ЗА УЧАСТЮ ОБСЛУГОВУЮЧИХ КООПЕРАТИВІВ .....	3
<i>М. Бабич</i> ОБҐРУНТУВАННЯ СТОХАСТИЧНОЇ СКЛАДОВОЇ ПРОЕКТНОГО СЕРЕДОВИЩА В ПРОЕКТАХ СИСТЕМ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА МАЛИХ РІЧКАХ.....	7
<i>Р. Кригуль</i> УПРАВЛІННЯ КОНФІГУРАЦІЄЮ ПРОЕКТУ ТРАНСПОРТНО- ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	12
<i>П. Шолудько</i> ОЦІНКА РІВНЯ РЕАЛІЗОВАНOSTІ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА НА ПІДСТАВІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ .....	16

## Розділ 2. МЕХАНІЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ

<i>Р. Кузьмінський, І. Стукалець</i> ВИБІР ПРОДУКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДІЛЬНИЦЬ РЕМОНТУ З УРАХУВАННЯМ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ ВХІДНИХ ПОТОКІВ ЗАМОВЛЕНЬ І ДОТРИМАННЯ ГАРАНТІЙНОЇ ТРИВАЛОСТІ РЕМОНТУ.....	21
<i>Р. Паславський, О. Миронюк</i> ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ТЕРМІНУ ЗБЕРІГАННЯ БІОДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА.....	32

## Розділ 3. РОБОЧІ ПРОЦЕСИ І ВИКОНАВЧІ ОРГАНИ МАШИН

<i>Ю. Ковальчик, О. Говда</i> РОЗРАХУНОК ЙМОВІРНОСТІ ДИСКРЕТНИХ СТАНІВ СИСТЕМИ ІЗ ЧОТИРМА ОДИНИЦЯМИ ЗБИРАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ.....	39
<i>С. Ковалашин, О. Швець, Я. Сало, Я.-Р. Кузьма</i> ВПЛИВ ДОДАТКОВОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ СИЛИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ РОЗДІЛЕННЯ НАСІННЯ РІПАКУ НА ЕЛЕКТРОФРИКЦІЙНОМУ СЕПАРАТОРІ .....	45
<i>В. Чумакевич, А. Місін</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РЕЖИМІВ РОБОТИ СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ ПТАШНИКІВ НА СОБІВАРТІСТЬ ПРОДУКЦІЇ.....	51

#### **Розділ 4. КОНСТРУЮВАННЯ, ВИГОТОВЛЕННЯ, РЕМОНТ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ТЕХНІКИ АПК**

<i>О. Калахан, Г. Веселівська, О. Лакіш</i> ВПЛИВ ПОВЕРХНЕВОГО МОДИФІКУВАННЯ ІОННО-ПЛАЗМОВИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ НА ЇХ КОРОЗІЙНУ ТРИВКІСТЬ .....	59
<i>М. Студент, В. Гвоздецький, Т. Ступницький, О. Калахан</i> ВПЛИВ СТРУКТУРИ НА МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕЛЕКТРОДУГОВИХ ПОКРИТТІВ ІЗ ПОРОШКОВИХ ДРОТІВ З ВМІСТОМ ХРОМУ ПОНАД 12 % ....	66
<i>М. Студент, Т. Ступницький, В. Гвоздецький, О. Калахан, Ю. Дзьоба, О. Побережець</i> ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА МЕХАНІЧНІ ТА ТРИБОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОКРИТТІВ .....	72
<i>В. Дмитрів, Ю. Лаврик</i> МОДЕЛЮВАННЯ ІНДИКАТОРНОЇ ДІАГРАМИ ПНЕВМОЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПУЛЬСАТОРА З КЕРУЮЧОЮ КАМЕРОЮ .....	79
<i>О. Крунич, С. Левко</i> МЕТОДИКА ТА ПРИЛАД ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РОЗКИДНОГО ДИСКА МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ.....	84

#### **Розділ 5. ЕНЕРГЕТИКА ТА АВТОМАТИКА В АПК**

<i>В. Пташник, І. Бордун, М. Садова, А. Борисюк</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ПЕРЕРОБКИ КУКУРУДЗИ ЯК МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ АКТИВОВАНОГО ВУГІЛЛЯ ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРІВ .....	90
<i>Д. Гречин, І. Дробот, В. Лапинський</i> ВПЛИВ ПИТОМОГО ОПОРУ ПАЗА РОТОРА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ АСИНХРОННОГО ДВИГУНА .....	96
<i>С. Хімка</i> ОБґРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРИВОДУ ВІБРАЦІЙНОГО ДОЗАТОРА З КРУТИЛЬНИМИ КОЛИВАННЯМИ РОБОЧОГО ОРГАНА .....	102
<i>А. Татомир, С. Коробка</i> ЕНЕРГЕТИЧНИЙ БАЛАНС ГЕЛІОСУШАРКИ .....	108
<i>К. Василів, А. Герман</i> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ ЗБУДЖЕННЯ ГЕНЕРАТОРА .....	114
<i>В. Гальчак, В. Сиротюк, С. Сиротюк, С.В. Коробка</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПОТЕНЦІАЛУ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ ЗА ТРЬОМА БАЗАМИ ДАНИХ .....	119

## Розділ 6. ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС ЗА КОРДОНОМ

<i>D. Földešiová, M. Korenko, V. Kročko, T. Shchur</i> IMPACT OF 5S PRODUCTIVITY AND QUALITY IN MANUFACTURING ORGANIZATION .....	127
<i>R. Abrahám, R. Majdan, M. Mojžiš, F. Varga, D. Uhrinová, T. Sshchur</i> INFLUENCE OF AUTO-EJECTED BLADES WHEELS ON SOIL COMPACTION.	131
<i>Л. Герасимович, В. Дашков, С. Костюкевич, Ю. Ланкевич, А. Синенький</i> ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ЗОНА ВЫСОКОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ НА БАЗЕ АГРОГОРОДКА «ТОРГУНЫ» ДОКШИЦКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ .....	141