

ЗМІСТ

**МАШИНИ І ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА**

- МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОЙ ТОЧКИ ПО ПЛОСКОЙ КРИВОЙ** 3
Булгаков В. М., Пилипака С. Ф., Захарова Т. Н., Адамчук О. В.
- АНАЛІЗ (ПАРАМЕТРИЧНИХ) КОЛИВАНЬ ВІБРОПЛУГА У ГОРИЗОНТАЛЬНІЙ ПЛОЩИНІ** 16
Ловейкін В. С., Човнюк Ю. В., Дяченко Л. А.
- МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ВІДНОСНОГО РУХУ НАПІВНАВІСНОГО АГРЕГАТУ ДЛЯ ЗБИРАННЯ РИЦИНИ** 23
Леженкін О. М., Рубцов М. О., Головін С. В.
- СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ БІОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОНЕНТІВ ОБЧЕСАНОГО ВОРОХУ ЗЕРНОВИХ** 31
Кюрчев С. В., Леженкін І. О.
- ВТОМА НИЗЬКОЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ ДЛЯ ПОКОВОК**..... 37
Буніна Л. М.
- ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ УЩІЛЬНЮЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПАЛИВНИХ НАСОСІВ ВИСОКОГО ТИСКУ ДИЗЕЛІВ В СЕРЕДОВИЩІ БІОПАЛИВА**..... 43
Журавель Д. П., Коломоєць В. А.
- ФОРМИРОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАБОЧЕГО КОЛЕСА ТУРБОКОМПРЕССОРА** 48
Гавриленко Е. А., Холодняк Ю. В.
- ТЕПЛОФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАРБУЗІВ, КАБАЧКІВ, КУКУРУДЗИ МОЛОЧНОЇ СПЛОСТІ І СОЛОДКОГО ПЕРЦЮ ТА ЇХ ПРОГНОЗУВАННЯ**..... 54
Ялчачик В. Ф.
- ПРОЕКТУВАННЯ РОБОЧОГО ОРГАНУ ФРЕЗИ ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ**..... 61
Дідур В.А., Мінько С. А.

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ ТА СИСТЕМИ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ
РАСПОЗНАВАНИЯ ВЕЙВЛЕТ-ОБРАЗА ИСКАЖЕННОГО
НЕСИНУСОИДАЛЬНОГО СИГНАЛА 66**
Лежнюк П. Д., Мирошник А. А.
- ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРНОЇ
СИСТЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОЧИХ ОРГАНІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН 74**
Фурман І. О., Піскарьов О. М.
- АЛГОРИТМ ТРАНСЛЯЦІИ ТАБЛИЧНОГО КОДА VHDL В
СИНТЕЗИРУЕМЫЙ ТЕКСТОВЫЙ HDL-КОД 78**
Малиновский М. Л., Конищева А. П., Аленин Д. А.
- КЕРУВАННЯ ПАРАМЕТРАМИ МІКРОКЛІМАТУ ТЕПЛИЦІ НА
ОСНОВІ ПРЯМОГО СПАЛЮВАННЯ БІОЛОГІЧНОЇ МАСИ 86**
Діордієв В. Т., Кашкарьов А. О.
- ОБҐРУНТУВАННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ
ЕЛЕКТРОДВИГУНОМ ПРИВОДУ МАЛОГАБАРИТНОГО
ҐРУНТООБРОБНОГО МОТОБЛОКУ 94**
Куценко Ю. М., Ковальов О. В.
- ОБҐРУНТУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ В
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ 100**
Куценко Ю.М.
- МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО
ФОНУ У ЗАМКНЕНОМУ ПРОСТОРІ СТИМУЛЯТОРІВ
ЗЕРНОВОГО МАТЕРІАЛУ 108**
Діордієв В. Т., Кашкарьов А. О., Новіков Г. В.
- КОМБИНИРОВАННАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ 117**
Овчаров В. В., Овчаров С. В., Стребков А. А.
- ОБҐРУНТУВАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ
АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ТА ШЛЯХИ ЇХ
ВПРОВАДЖЕННЯ 125**
Борохов І. В.

ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ, ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА

**РОЗВ'ЯЗАННЯ ІЗОПЕРИМЕТРИЧНОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ
ЗАМКНЕНОЇ ЛОМАНОЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕОРЕМИ ПРО ТРИ
СИЛИ..... 130**

Величко І. Г., Іщенко О. А.

**ВІДНОВЛЕННЯ КРИВОЇ ЗА ЇЇ НОРМАЛЯМИ В СИСТЕМІ
ТОЧОК 134**

Величко О. В., Малкіна В. М.

**СПОСІБ ДИСКРЕТНОЇ ІНТЕРПОЛЯЦІЇ СПІРАЛЕПОДІБНИХ
ДПК У ПОЛЯРНІЙ СИСТЕМІ КООРДИНАТ З ВРАХУВАННЯМ
ВНУТРІШНЬОЇ ГЕОМЕТРІЇ КРИВОЇ..... 139**

Мацулевич О. Е., Щербина В. М.

**ЗГУЩЕННЯ ПЕРЕХІДНИХ ДІЛЯНОК ДПК НА ОСНОВІ
АДАПТИВНОГО СПОСОБУ ДИСКРЕТНОЇ ІНТЕРПОЛЯЦІЇ ... 143**

Спірінцев В. В.

**АЛГОРИТМ КОМБІНАТОРНО-ВАРІАЦІЙНОГО
ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДЕНИХ
ОБВОДІВ 149**

Вірченко Г. А.

**МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ
БАГАТОСПЕКТРАЛЬНИХ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ
ОРТОГОНАЛІЗАЦІЇ ДАНИХ..... 153**

Корчинський В. М., Свинаренко Д. М., Мацулевич О. Є.

Наукове фахове видання

Праці

Таврійського державного агротехнологічного університету

Випуск 14 . Том. 2

Свідоцтво про державну реєстрацію

Міністерство юстиції

13503-2387 ПР від 03.12.2007 р.

Відповідальний за випуск – д.т.н., проф. Діордієв В.Т.

Підписано до друку 10.10.2014 р. друк Rizo. Друкарня ТДАТУ.
10,2 умов. друк. арк. тираж 100 прим.

73312 ПП Верескун.

Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. К. Маркса, 10

тел. (06192) 6-88-38