



Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного
університету. 2018. Вип. 8. том 2
DOI: 10.31388/2220-8674-2018-2

ЗМІСТ

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

МАШИНИ І ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

- 1. ПЕРСПЕКТИВИ ЗРОСТАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ РОБОТИ
МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТУ**
Надикто В. Т., Кюрчев В. М., Аюбов А. М., Масалабов В. М., Кістечок О. Д.
10.31388/2220-8674-2018-2-1
- 2. АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНО ЗУМОВЛЕНИЙ ФОНД ЧАСУ НА
ВИКОНАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗБИРАННЯ
ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ**
Дуганець В. І., Пукас В. Л., Луб П. М.
10.31388/2220-8674-2018-2-2
- 3. ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ВИСІВУ
НАСІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**
Аюбов А. М., Кувачов В. П., Чугункін К. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-3
- 4. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РОБОЧИХ
ПАРАМЕТРІВ ТА РЕЖИМІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ
ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ**
Броварець О. О.
10.31388/2220-8674-2018-2-4
- 5. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ПЛАНУВАННЯ
БАГАТОФАКТОРНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ
КУЛЬТИВАТОРА-ПЛОСКОРІЗА З РОЗПУШУВАЧАМИ**
Сірий І. О., Борохов І. В., Ковальов О. О.
10.31388/2220-8674-2018-2-5
- 6. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ МЕТАНОГЕНЕРАЦІЇ ПТАШИНОГО
ПОСЛІДУ**
Скляр Р. В., Скляр О. Г., Мілько Д. О.
10.31388/2220-8674-2018-2-6
- 7. ШЛЯХИ СТВОРЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ
МІКРОКЛІМАТУ В УМОВАХ ЗРОСТАЮЧОГО ДЕФІЦИТУ
ЕНЕРГОНОСІЇВ В ГАЛУЗІ СВИНАРСТВА**
Болтянська Н. І., Болтянський О. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-7



8. **АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ШЕСТЕРЕННИХ ПРЕСІВ-ГРАНУЛЯТОРІВ**
Болтянська Н. І.
10.31388/2220-8674-2018-2-8
9. **АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ПРЕСІВ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ КОРМОВИХ ГРАНУЛ ТА ПАЛИВНИХ БРИКЕТІВ**
Болтянська Н. І., Комар А. С.
10.31388/2220-8674-2018-2-9
10. **КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОПОЗИЦІЇ СТВОРЕННЯ БОКСОВОЇ КОМБІНОВАНОЇ ПІДСТИЛКИ**
Парієв А. О., Дробишев О. О., Коротченко Т. М.
10.31388/2220-8674-2018-2-10
11. **АПРОБАЦІЯ РОЗКИДАЧА ПІДСТИЛКИ З РОТОРНО-ПАЛЬЦЕВИМ РОБОЧИМ ОРГАНОМ У ВИРОБНИЧИХ УМОВАХ**
Парієв А.О., Дробишев О.О., Коротченко Т.М., Болтянський Б.В.
10.31388/2220-8674-2018-2-11
12. **ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ЗМІНИ ДЕФОРМАЦІЇ СОЛОМ'ЯНОЇ ПІДСТИЛКИ ПРИ УЩІЛЬНЕННІ**
Парієв А. О., Дробишев О. О., Коротченко Т. М.
10.31388/2220-8674-2018-2-12
13. **ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ШЛЯХОМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО СКЛАДУ СУМШЕВИХ БІОДИЗЕЛЬНИХ ПАЛЬНИХ**
Журавель Д. П.
10.31388/2220-8674-2018-2-13
14. **ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ВОЛОГО-ТЕПЛОВОЇ ОБРОБКИ М'ЯТКИ ПРИ ВИДІЛЕНІ ОЛІЇ ІЗ НАСІННЯ РИЦИНИ**
Дідур В. В., Дідур В. А., Чебанов А. Б., Асеев А. А.
10.31388/2220-8674-2018-2-14
15. **ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ПІДПРИЄМСТВІ ПрАТ «МОЕЗ»**
Болтянська І. О.
10.31388/2220-8674-2018-2-15
16. **ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗМІШУВАННЯ РІДИН У ПРОТИТЕЧІЙНО-СТРУМИННОМУ ЗМІШУВАЧІ**
В'юник О. В., Паніна В. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-16
17. **МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРОЦЕСУ НАПЛАВЛЕННЯ В СЕРЕДОВИЩІ ЗАХИСНИХ ГАЗІВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ МОДЕРНІЗОВАНОГО ЗВАРЮВАЛЬНОГО НАПІВАВТОМАТА**
Смєлов А. О.
10.31388/2220-8674-2018-2-17



18. **РОЗРАХУНОК І ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СТЕНДУ ДЛЯ РЕМОНТУ І ОБКАТКИ ДВИГУНІВ В ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ**
Паніна В. В., В'юник О. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-18
19. **ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ ПУНКТУ УТИЛІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ**
Сорваніді Ю. Г., Бондар А. М., Новик О. Ю.
10.31388/2220-8674-2018-2-19
20. **ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ РУХУ НАСІНИНИ ПРИ ВИХОДІ З ЖИВИЛЬНОГО КОНУСА ВІБРОАСПРАЦІЙНОГО СЕПАРАТОРА**
Паламарчук І. П., Кюрчев С. В., Кюрчева Л. М., Верхоланцева В. О.
10.31388/2220-8674-2018-2-20
21. **ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ГЕОТЕРМАЛЬНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ**
Ренсевич Є. О., Парієва О. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-21
22. **КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ КЕРУВАННЯ РІЗНИХ ТИПІВ РУЛЬОВИХ УПРАВЛІНЬ**
Петров В. О., Бондар А. М., Чаусов С. В., Новік О. Ю.
10.31388/2220-8674-2018-2-22
23. **АНАЛІЗ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПРЕСУВАННЯ КОРМІВ**
Болтянська Н. І., Комар А. С.
10.31388/2220-8674-2018-2-50

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ ТА СИСТЕМИ

24. **РАСЧЁТ МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В ДВИГАТЕЛЬНОМ И ГЕНЕРАТОРНОМ РЕЖИМАХ ПРИ ЧАСТОТНОМ УПРАВЛЕНИИ**
Прищепов М. А., Прищепова Е. М., Иванов Д. М.
10.31388/2220-8674-2018-2-23
25. **РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЧНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ОБРОБКИ СУМІШЕВОГО БІОПАЛЬНОГО**
Кушлик Р. Р., Кушлик Р. В., Назаренко І. П.
10.31388/2220-8674-2018-2-24
26. **АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТА КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТОМ У ТЕПЛИЦІ**
Діордієв В. Т., Кашкар'єв А. О., Діордієв О. О.
10.31388/2220-8674-2018-2-25



- 27. ЛОКАЛЬНА СИСТЕМА ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА НА ОСНОВІ СТЕРЕОЗОРУ**
Кашкаръов А. О.
10.31388/2220-8674-2018-2-26
- 28. ВИЗНАЧЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧА НА ОСНОВІ АНАЛОГА ЛЯМБДА-ДИОДА ЗА ДОПОМОГОЮ ВОЛЬТ-АМПЕРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК**
Попова І. О., Курашкін С. Ф.
10.31388/2220-8674-2018-2-27
- 29. РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ**
Лисенко О. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-28
- 30. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ**
Лисенко О. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-29
- 31. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ТРУБОПРОВІДІВ**
СтручаєвМ. І., СтъопінЮ. О., ГулевськийВ. Б., ПостолЮ. О., ЛевченкоД. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-30
- 32. ОПТИЧНА СИСТЕМА ВИМІРУ СТРУМУ В УМОВАХ ЛІНІЇ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ ВИСОКОЇ НАПРУГИ**
Лобода О. І., к.т.н.
10.31388/2220-8674-2018-2-31
- 33. АДАПТАЦІЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ІНДУКЦІЙНОГО ТИПУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ СИПКОГО СЕРЕДОВИЩА**
Чаусов С. В., Сабо А. Г.
10.31388/2220-8674-2018-2-32
- 34. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОЄМНОСТІ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ ЗЕРНА НА ЗЕРНООЧИСНИХ МАШИНАХ**
Постнікова М. В., Петров В. О.
10.31388/2220-8674-2018-2-33
- 35. ОБҐРУНТУВАННЯ СПОСОБУ ПЛАВКИ ОЖЕЛЕДИЦІ ПОВІТРЯНОЇ ЛІНІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ГЕНЕРАТОРА ЗОНДУЮЧИХ ІМПУЛЬСІВ**
Чебанов А. Б.
10.31388/2220-8674-2018-2-34



36. **ОБҐРУНТУВАННЯ СТРУКТУРНИХ СХЕМ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ**
Чебанов А. Б., Чаусов С. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-35
37. **ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ КАРТОПЛІ ВИСОКОВОЛЬТНИМ ЕЛЕКТРИЧНИМ ПОЛЕМ**
Дудіна М. П., Гулевський В. Б., Чебанов А. Б.
10.31388/2220-8674-2018-2-36
38. **ЗАСТОСУВАННЯ ІНВЕРТОРІВ НАПРУГИ В АВТОНОМНИХ СИСТЕМАХ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕПЛИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ**
Дінабурський В. С., Гулевський В. Б.
10.31388/2220-8674-2018-2-37
39. **ОЦІНКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ХАРГ**
Адамова С. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-38
40. **АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА РОБОТУ СТРУМОПРИЙМАЧІВ**
Адамова С. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-39
41. **ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РІВНОМІРНОСТІ ВИСІВУ ПРОРОЩЕНОГО НАСІННЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР ЗА ДОПОМОГОЮ СОШНИКА З АКТИВНИМ ПРИВОДОМ**
Дейнека С. М.
10.31388/2220-8674-2018-2-40
42. **РОЗРАХУНОК ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АВТОГЕНЕРАТОРА З ВИКОРИСТАННЯМ КВАРЦОВИХ ГЕНЕРАТОРІВ НВЧ**
Орел О. М., Орел М. О., Кузьменко В. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-41
43. **ПАРАМЕТРИ ІМПУЛЬСНОГО ГЕНЕРАТОРА НА ЛАВИННО-ПРОЛІТНИХ ДІОДАХ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ШКІДНИКІВ КАРТОПЛІ**
Сілі І. І.
10.31388/2220-8674-2018-2-49



**КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

**ПРИКЛАДНА
ГЕОМЕТРІЯ, ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА**

44. **МЕТОД ОБРОБКИ ДАНИХ В УМОВАХ СКЛАДНОГО
ШУМОВОГО ОТОЧЕННЯ**
Вовк С. М., Гнатушенко В.В.
10.31388/2220-8674-2018-2-42
45. **DATA PROCESSING OF TECHNOLOGICAL PROCESSES IN
MECHANICAL ENGINEERING**
Solomija Ljaskovska
10.31388/2220-8674-2018-2-43
46. **ОПТИМІЗАЦІЯ ПОБУТОВИХ УМОВ У ПОЖЕЖНИХ ЧАСТИНАХ
МІСЦЕВОЇ ПОЖЕЖНОЇ ОХОРОНИ ОБ'ЄДНАНИХ
ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД**
Мартин Є. В., Небелюк В.І.
10.31388/2220-8674-2018-2-44
47. **КІНЕМАТИЧНИЙ ГВИНТ ТРИГРАННИКА ФРЕНЕ**
Пилипака С. Ф., Кресан Т. А., Кремець Я. С.
10.31388/2220-8674-2018-2-45
48. **СПОСІБ НЕРЕГУЛЯРНОГО РОЗБИТТЯ НЕЗВ'ЯЗНОЇ
МНОЖИНИ БАГАТОКУТНИКАМИ ЗІ ЗМІННИМИ
МЕТРИЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ**
Соболь О. М., Арнаго Г. В., Олійник Т. М.
10.31388/2220-8674-2018-2-46
49. **РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ
ПОЖЕЖНИХ СИТУАЦІЙ**
Мартин Є. В., Тарапата Н. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-47
50. **АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ РАЗДЕЛЯЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ
ДВУХ ТОЧЕЧНЫХ МНОЖЕСТВ МЕТОДОМ РАЗБИЕНИЯ
ПРОСТРАНСТВА НА РЕГУЛЯРНУЮ СЕТКУ**
Дашкевич А. А.
10.31388/2220-8674-2018-2-48



ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

ТЕХНОЛОГІЯ КОНСЕРВОВАНИХ І ОХОЛОДЖЕНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

51. **ВИЗНАЧЕННЯ ПРИДАТНОСТІ СОРТІВ ЧЕРЕШНІ ТА ВИШНІ ДО ЗАМОРОЖУВАННЯ ЗА КРИТЕРІЄМ КРІОРЕЗИСТЕНТНОСТІ**
Іванова І. Є., Сердюк М. Є., Герасько Т. В., Білоус Е. С. Кривонос І. А.
10.31388/2220-8674-2018-2-51
52. **ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ІНТРОДУКЦІЇ ПРОДУКТИВНИХ ШТАМІВ ЕКЗОТИЧНИХ ГРИБІВ *Cyclocybe aegerita* (V. Brig.) Vizzini та *Pleurotus eryngii* (DC.) Quél**
Бандура І. І., Кулик А. С., Макогон С. В., Синяговський С. С.
10.31388/2220-8674-2018-2-52
53. **ЗБЕРІГАННЯ ЗЕЛЕНІ ШПИНАТУ В ЖИВИЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ**
Прісс О. П., Булавицька К. В., Коляденко В. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-53
54. **ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ТА ЗМІН ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ ЛІПІДІВ СЬОМГИ ПРИ ЗБЕРІГАННІ**
Данченко О. О., Яковійчук О. В., Здоровцева Л. М., Данченко М. М., Майборода Д. О.
10.31388/2220-8674-2018-2-54
55. **ПРОГНОЗУВАННЯ ТОВАРНОЇ ЯКОСТІ ПЛОДІВ ГРУШІ ЗА КРИТЕРІЄМ ІДЕНТИФІКАЦІЇ**
Сердюк М. Є., Сухаренко О. І., Коляденко В. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-55
56. **ПРОВЕДЕННЯ ЕНЕРГОАУДИТУ ПНЕВМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ ХАРЧОВОГО ПІДПРИЄМСТВА**
Медведева Н. А., Сухенко В. Ю., Сухенко Ю. Г., Радько О. В., Розбицька Т. В.
10.31388/2220-8674-2018-2-56