



ЗМІСТ

**МАШИНИ І ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА**

1. *Булгаков В.М., Свірень М.О., Кісільов Р.В., Орищенко С.Б., Лісовий І.О.* Дослідження вібраційних процесів при основному обробітку ґрунту 3
2. *Кувачов В.П.* До питання вибору шин спеціалізованих ширококоліїєних засобів сільськогосподарського призначення 14
3. *Кувачов В.П., Теслюк Г.В.* Стабілізація тягових навантажень чизельно-полицевого робочого органу для основного обробітку ґрунту в системі колійного та мостового землеробства..... 21
4. *Глущенко В.В., Подригало М.А., Клець Д.М., Дубінін Є.О., Абрамов Д.В.* Експериментальне дослідження параметрів стійкості та динамічності автомобільних цистерн в дорожніх умовах 30
5. *Антощенков Р.В.* До визначення кінематичних зв'язків, кутів і швидкостей коліє трактора класичної компоновки при повороті..... 39
6. *Антощенков Р.В., Кашин Д.В.* Аналіз буксування двигачителіє машинно-тракторного агрегату 47
7. *Дубинин Е.А., Полянський А.С., Руднев Ю.И.* Математическое моделирование движения шарнирно-сочлененного колесного средства транспорта по неровностям 53
8. *Болтянський В.М., Мітков Б.В., Болтянський Б.В., Ігнат'єв Є.І., Шульга О.В.* Стан ресурсної забезпеченості підприємств АПК на прикладі Запорізької області..... 67



9. *Болтянський В.М., Мітков Б.В., Болтянський Б.В., Ігнат'єв Є.І., Шульга О.В.* Метод визначення оптимального терміну збирання зернових 74
10. *Чижиков І.О.* Результати досліджень з дотримання заданої глибини садіння підщеп плодових культур апаратом дискового типу 81
11. *Арт'юмов М.П.* Керованість і стійкість руху ґрунтообробних мобільних сільськогосподарських агрегатів моделюванням парціальних прискорень 89
12. *Теслюк Г.В., Волик Б.А., Чижиков О.І.* Обґрунтування технологічного процесу та параметрів копача цибулевих культур 100
13. *Кюрчев С.В., Верхованцева В.А.* Конструктивные особенности установки для охлаждения и сушки зерна активным вентилярованием 108
14. *Скляр О.Г., Зоря М.В.* Порівняльна оцінка технологій вирощування кукурудзи в південній степовій зоні України 114
15. *Дереза О.О., Дереза С.В.* Дослідження інерційних приводів для сільськогосподарських машин 119
16. *Паніна В.В., Новік О.Ю.* Побудова номограми для визначення режимів вібронакаткування золотників 130
17. *Паніна В.В., Дашивець Г.І.* Спосіб відновлення гільз циліндрів з використанням ФАБО 134
18. *Дашивець Г.І., Новік О.Ю.* Контроль технічного стану двигунів методом спектрального аналізу моторного мастила 140
19. *Братишко В.В.* Дисипація енергії у каналі гвинтового гранулятора кормів 146
20. *Вороновский И.Б., Назарова О.П.* Надежность систем капельного орошения плодовых насаждений 152



21. *Рубців М.О., Матковський О.І.* Дослідження переміщення ґрунту з садженцем коливальним розпушувачем викопувального плуга 159

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ ТА СИСТЕМИ

22. *Горобець В.Г., Трохоняк В.І.* Комп'ютерне математичне моделювання процесів тепло- і масопереносу при вентиляції повітря в птахівничих приміщеннях 168
23. *Антипов Є.О.* Енергозберігаюча система теплопостачання на базі сезонного акумулятора теплоти 177
24. *Кулагін Д.О., Андрієнко П.Д.* Критерій керування переміщенням автономних рухомих електротехнічних комплексів 185
25. *Кашкарьов А.О.* Система керування елеваторним комплексом з функцією моніторингу на основі сіток Петрі 204
26. *Бойко С.Б.* Метод втручання теплових стаціонарних полів у двушаруватих конструкціях 215
27. *Надикто В.Т., Величко О.В.* Застосування МНК для визначення параметрів раціональної функції 223

Електронне наукове фахове видання

Науковий вісник
Таврійського державного агротехнологічного університету

Випуск 5, Том 1.

Відповідальний за випуск – Надикто В.Т.

Комп'ютерна верстка – Чорна Т.С.

Підписано до друку 25.05.2015 р. друк. Rizo. Друкарня "Люкс".
14,44 умов. друк. арк. тираж 2 прим.

73312 ПП Верескун.
Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. К. Маркса, 10
тел. (06192) 6-88-38