



## Колєсов Богдан Анатолійович

Механіко-технологічний факультет  
(<https://nubip.edu.ua/node/13325>)

Кафедра: Сільськогосподарських машин та  
системотехніки ім. акад. П.М. Василенка  
(<https://nubip.edu.ua/node/1564>)

Спеціальність: 208 "Агроінженерія"

Освітня програма: Агроінженерія

Тема магістерської роботи: Обґрунтування

конструкційних параметрів удосконаленого качановідривного пристрою жатки для  
збирання кукурудзи

Керівник магістерської роботи: к.т.н., доцент Росамаха Ю.О.



### ПУБЛІКАЦІЇ

### ПОСТЕР

Представлення магістерської роботи  
“Обґрунтування конструкційних  
параметрів удосконаленого  
качановідривного пристрою жатки для  
збирання кукурудзи”

Презентація 1

На основі проведеного аналізу відомих машин для збирання кукурудзи на зерно визначена перспективність застосування самохідних універсальних зернозбиральних комбайнів, які обладнані кукурудзевими жатками. З метою підвищення ефективності збирання і зменшення втрат зерна пропонується пластини встановити на пружинні елементи, що здійснюватиме коливання цих пластин в процесі відхилення качанів, а це в свою чергу сприятиме підвищенню пропускної здатності жатки. Крім того, лише одну із пластин доцільно закріпити під кутом до горизонту, що сприятиме зменшенню втрат зерна в процесі відхилення качанів від стебла.

**П.В. Колєсов Богдан Анатолійович**  
Керівник: Росамаха Ю.О.  
**ОБґРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ УДОСКОНАЛЕННОГО КАЧАНОВІДРИВНОГО ПРИСТРОЮ ЖАТКИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ КУКУРУДЗИ**  
Предметом дослідження є конструкційні параметри удосконаленого качановідривного пристрою жатки для збирання кукурудзи.

Жатка ЖК-8,2

CLAAS TUCANO 450

В результаті проведеного розрахунку і теоретичних досліджень обґрунтовано раціональні параметри удосконаленого кукурудзяної жатки:  
- робоча швидкість – до 12 км/год;  
- кут поперечного нахилу відхиленої пластини до горизонту – 28...43 град;  
- завод між пластинками – 201...36 мм;  
- жорсткість пружин 180...230 Н/м.

Розрахунковий економічний ефект від використання удосконаленої кукурудзяної жатки ЖК-82 із зернозбиральним комбайном моделі TUCANO серії 450 фірми CLAAS із урахуванням інноваційного ефекту від зникнення втрат становить 568,61 грн./га при річному звантаженні 200 га, що підтверджує доцільність і рентабельність запропонованої розробки.



### РЕФЕРАТ

- Назва теми (посилання)

### ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ



---

## РЕЗЮМЕ

<https://www.ilovepdf.com/ru/download/kpiq4mbwxlirtzghfcz4zhr11zmtdt2dbq26vAs6ylnA1hgmz3m34zg1md7v96jbvAx892fw19l90fh4czq6k1qfw1r3j22xs14vqf0gkx1hwjlsfrxfhA83205lfwsfwzby18q1kq8xr1vnf8ppp31c1z221y1rnj0csqctlAmtww0jyAsq/10w>



---

## ДОСВІД РОБОТИ

- Вересень 2022р. – грудень 2023р. ТОВ “Епіцентр”
  - Жовтень 2021 р. – Лютий 2022 р. Водій ТОВ “BANDOS”
  - Червень 2021 р. проходження практики в ТОВ “Great Plains Ukraine ”
  - 2018 – 2020 р. р. ТОВ «Ньютехногруп»
-