

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коцюбанський Ростислав Васильович

2. Rostyslav Kotsiubanskyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4114-3951

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 133

Назва наукової спеціальності: Галузеве машинобудування

Галузь / галузі знань: механічна інженерія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 133 Галузеве машинобудування

Дата захисту: 28-02-2024

Спеціальність за освітою: Галузеве машинобудування

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ID 4412

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної Академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 44668713

**Місцезнаходження:** вул. Вокзальна, буд. 11/1, смт. Глеваха, Фастівський р-н., 08631, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

### IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут механізації та електрифікації сільського господарства

**Код за ЄДРПОУ:** 06496135

**Місцезнаходження:** , Київ, 08631, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 55.57.31, 68.85.29

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування параметрів котка-подрібнювача рослинних решток до дискової борони.
2. Justification of the parameters of a crop residue chopper for a disc harrow.

**Реферат:**

1. Актуальним є завдання зменшення витрат палива і затрат праці на післяжнивний обробіток ґрунту завдяки суміщенню операцій подрібнення і загорання рослинних решток, які реалізують комбіновані агрегати. Тому дослідження механізму впливу фізико-механічних властивостей рослинного матеріалу на якість його подрібнення є необхідною умовою під час обґрунтування технологічних параметрів котків-подрібнювачів. Одним із раціональних шляхів вирішення зазначених проблем є розроблення котків-подрібнювачів, що уможливить застосовувати їх за умов створення комбінованого знаряддя в складі важкої дискової борони і встановленого попереду неї котка-подрібнювача.

2. The urgent task is to reduce fuel consumption and labor costs for post-harvesting soil by combining the operations of grinding and incorporation of plant residues, which are implemented by combined units. Therefore, the study of the mechanism of influence of the physical and mechanical properties of plant material on the quality

of its grinding is a necessary condition when justifying the technological parameters of grinders. One of the rational ways to solve these problems is the development of chopper rollers, which will make it possible to use them when creating a combined tool consisting of a heavy disc harrow and a chopper roller installed in front of it.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Раціональне природокористування

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**

- Системний підхід до обґрунтування технологічної схеми та структури комбінованої машини для обробітку кукурудзяної стерні / Лінник М.К., Вольський В.А., Коцюбанський Р.В. / Вісник аграрної науки Причорномор'я. Науковий журнал / МНАУ. – Миколаїв, 2019. – Вип. № 4 (104). – С. 99-105. DOI: 10.31521/2313-092X/2019-4(104)-11
- Розроблення структурно-функціональної схеми агрегату для подрібнення та зароблення в ґрунт грубостеблових рослинних решток / Вольський В.А., Коцюбанський Р.В. / Загальнодержавний збірник «Механізація та електрифікація сільського господарства», ННЦ «ІМЕСГ», смт Глеваха. – 2020. – Вип. № 12 (111). – С. 36-43 DOI: 10.37204/0131-2189-2020-12-4
- Дослідження впливу схеми розташування ножів котка-подрібнювача на показники якості подрібнення стебел соняшнику / Шейченко В.О., Черновол М.І., Вольський В.А., Коцюбанський Р.В. / Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин : Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник / Центральноукраїнський національний технічний університет. Кропивницький, 2021. Вип. № 51. – С. 78-88 DOI: 10.32515/2414-3820.2021.51.78-88
- Design of a roll crusher for sunflower stems and substantiation of the rational modes of its operation / Sheichenko, V., Volskyi, V., Kotsiubanskyi, R., Dnes, V., Shevchuk, M., Bilovod, O., Drozhchana, O. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies [this link is disabled](#), 2021, 6 (1-114), стр. 28-37 DOI: 10.15587/1729-4061.2021.244903
- Конструкційно-технологічні особливості сучасних комбінованих знарядь для подрібнення рослинних решток одночасно з обробітком ґрунту та перспективи їх розвитку / Вольський В. А., Коцюбанський Р. В. Механіка та автоматика агропромислового виробництва, 2023, Вип. 2 (116), С. 16-24 DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2023-2-2>
- Determining the effect of the direction of installing the cutting edges of shredder roller blades on process parameters / Sheichenko, V., Volskyi, V., Kotsiubanskyi, R., Dnes, V., Bilovod, O., Shevchuk, M., & Skoriak, Y. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 5(1 (125), 45-53 DOI: 10.15587/1729-4061.2023.287483

**Наукова (науково-технічна) продукція:** пристрої; технології; методи, теорії, гіпотези

**Соціально-економічна спрямованість:** економія енергоресурсів; підвищення продуктивності праці

**Охоронні документи на ОПВ:**

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Патент на корисну модель № 148979. Спосіб обробітку ґрунту після збирання грубостеблових культур / МПК А01В 79/00 (2021.01), В.А. Вольський, Р.В. Коцюбанський, В.С. Бончик. №202102633; заявл. 20.05.2021, бюл. №40/2 від 05.10.2021

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вольський Володимир Анатолійович
2. Vladimir A. Volskyi

**Кваліфікація:** к. т. н., с.д., 05.05.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної Академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 44668713

**Місцезнаходження:** вул. Вокзальна, буд. 11/1, смт. Глеваха, Фастівський р-н., 08631, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сало Василь Михайлович
2. Vasyl Salo

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.05.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Центральноукраїнський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070950

**Місцезнаходження:** просп. Університетський, буд. 8, Кропивницький, Кропивницький р-н., 25006, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толстушко Микола Миколайович

2. Mykola M. Tolstushko

**Кваліфікація:** к. т. н., доц., 05.05.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Луцький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05477296

**Місцезнаходження:** вул. Львівська, буд. 75, Луцьк, Луцький р-н., 43018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мироненко Валентин Григорович

2. Valentin G. Mironenko

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.05.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної Академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 44668713

**Місцезнаходження:** вул. Вокзальна, буд. 11/1, смт. Глеваха, Фастівський р-н., 08631, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кудриницький Ростислав Борисович

2. Rostyslav B. Kudrynetskyi

**Кваліфікація:** к. т. н., старший науковий співробітник, 05.05.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної Академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 44668713

**Місцезнаходження:** вул. Вокзальна, буд. 11/1, смт. Глеваха, Фастівський р-н., 08631, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Погорілий Сергій Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Погорілий Сергій Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Коцюбанський Ростислав Васильович

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна