Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максіменко Віктор Володимирович
2. Maksimenko Viktor Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.11

Назва наукової спеціальності: Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-05-2021

Спеціальність за освітою: 8.090215 "Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва"

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: вул. Вокзальна, буд. 11, смт. Глеваха, Васильківський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.358.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: вул. Вокзальна, буд. 11, смт. Глеваха, Васильківський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: вул. Вокзальна, буд. 11, смт. Глеваха, Васильківський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37.29

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів прискорювача різаної маси вивантажувального каналу кормозбирального комбайна

2. Substantiation of the parameters of the cutter accelerator of the unloading channel of the forage harvester

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням підвищення ефективності процесу вивантаження різаної маси у вивантажувальному каналі кормозбирального комбайна шляхом обґрунтування параметрів та режимів роботи прискорювача різаної маси: запропоновано аналітичну модель руху частки різаної маси по обертовій лопатці прискорювача різаної маси, яка встановлює взаємозв'язок між конструкційними параметрами та траєкторією руху частки по площині лопатки; встановлено регресійну модель яка пов'язує витрати питомої енергії прискорювачем різаної маси та його конструкційні параметри (колова швидкість кінців лопаток, кут нахилу лопаток до радіального напрямку, кількості лопаток та зазор між кожухом і кінцями лопаток);

отримані залежності які встановлюють витрати питомої енергії прискорювачем різаної маси вивантажувального каналу кормозбирального комбайна від вологості, середньозваженої довжини різання та подачі різаної маси; отримано залежність, яка встановлює умови руху частки без гальмування її лопатками прискорювача різаної маси; результати досліджень впроваджено у виробництво.

2. The dissertation is devoted to the issues of increasing the efficiency of the process of unloading the cut mass in the unloading channel of the forage harvester by substantiating the parameters and modes of operation of the cut mass accelerator: an analytical model of the motion of the cut mass fraction along the rotating blade of the cut mass accelerator is proposed, which establishes the relationship between the design parameters and the trajectory of the particle motion along the blade plane; a regression model is established that connects the specific energy consumption of the cut mass accelerator and its design parameters (circular velocity of the blade ends, the angle of the blades to the radial direction, the number of blades and the gap between the casing and the blade ends); the obtained dependences which establish the consumption of specific energy by the accelerator of the cut mass of the unloading channel of the forage harvester on humidity, weighted average length of cutting and supply of cut mass; the dependence which establishes conditions of movement of a particle without braking by its blades of the accelerator of the cut mass is received; research results are implemented in production.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьменко Володимир Федорович
2. Vladimir Kuzmenko Fedorovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратюк Дмитро Гнатович
2. Kondratyuk Dmytro Ignatovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голуб Генадій Анатолійович
2. Golub Gennady Anatoliyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Фененко Анатолій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Адамчук Валерій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.