Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103893

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кустов Сергій Олександрович
2. Kustov Sergiy Oleksandrovich

Кваліфікація: 05.05.11

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: 23-09-2021

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

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Науково-технічний центр сертифікації "АгроСЕПРО" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 30463465

Місцезнаходження: вул. Вокзальна, 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

Тема дисертації:

1. Підвищення показників якості роботи селекційних зернозбиральних комбайнів

2. Improving the quality of selection of combine harvesters

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено підвищенню ефективності збирання насіння соняшнику шляхом удосконалення конструкції мотовила і молотильного барабана селекційного зернозбирального комбайна та обґрунтуванню їх раціональних параметрів і режимів роботи. В процесі наукових досліджень: - встановлені математичні залежності руху лопаті мотовила відносно рослин соняшнику, які дозволяють обґрунтувати раціональні параметри і режими його роботи з урахуванням фізико-механічних властивостей стеблестою та забезпечити зменшення втрат насіння; - отримано експериментальним шляхом закономірності впливу основних параметрів мотовила та барабана закритого типу на показники якості роботи селекційних зернозбиральних комбайнів; - дістали подальший розвиток моделі руху технологічної маси соняшнику в молотильному зазорі,

що дозволяють встановити залежності швидкості переміщення часток соняшнику від основних конструкційно-технологічних параметрів барабана закритого типу; - удосконалено аналітичну залежність взаємодії рослин соняшнику з подільниками жатки селекційного зернозбирального комбайна з урахуванням комплексу параметрів: точки контакту стебла із подільником, кута нахилу стебла, кута загострення подільника, кута нахилу подільника та інтенсивності навантаження; - результати досліджень впроваджено у виробництво.

2. The thesis is devoted to increasing the efficiency of collecting sunflower seeds by improving the design of the reel and threshing drum of the selection combine and substantiating their rational parameters and operating modes. In the process of scientific research: - the mathematical dependences of the movement of the reel blade relative to sunflower plants have been established, which make it possible to substantiate the rational parameters and modes of its operation, taking into account the physical and mechanical properties of the stem and to ensure a decrease in seed loss; - obtained experimentally the dependence of the influence of the main parameters of the reel and the closed drum on the performance indicators of selection grain harvesters; - the models of the movement of the technological mass of sunflower in the threshing gap were further developed, allowing to establish the dependence of the speed of movement of sunflower particles on the main design and technological parameters of the closed drum; - the analytical dependence of the interaction of sunflower plants with the dividers of the header of the selection harvester has been improved, taking into account a set of parameters: the point of contact of the stem with the divider, the angle of the stem, the angle of exacerbation of the divider, the angle of inclination of the divider and the intensity of the load; - the research results are introduced into 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. Степаненко Сергій Петрович

2. Stepanenko Sergiy Petrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Леженкін Олександр Миколайович
2. Lezhenkin Alexander Mykolayovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильковський Олексій Михайлович
2. Vasilkovskiy Alexey Mihaylovich

Кваліфікація: к.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	Фененко Анатолій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.