Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003216

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисий Олександр Олександрович
2. Lysyu Olexandr Olexandrovych

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: 23-05-2017

Спеціальність за освітою: 7.090215

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

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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: Вокзальна, 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: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.29

Тема дисертації:

1. Вплив ходових систем тягово-транспортних засобів на підорний шар ґрунту

2. The impact of Pull-running vehicles on the subsoil layer of soil

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному та експериментальному дослідженню процесів взаємодії коліс ходових систем тракторів з підорними шарами ґрунту. На основі аналізу існуючих методів визначення процесів ущільнення ґрунту запропоновано п'ятимасову динамічну модель пружних деформацій, адекватність якої підтверджено експериментальними дослідженнями. Крім того, на підставі експериментальних досліджень запропоновано методики визначення несучої здатності ґрунтових агрегатів на різних глибинах та поширення напружень в підорних шарах ґрунту від ходових систем тягово-транспортних засобів. Використовуючи ці методики в умовах реальної експлуатації можна визначити необхідність виконання операцій з проведення глибокого розпушення та налаштування їх глибини. Економічні розрахунки засновані на застосуванні запропонованих модернізованих робочих органів глибокорозпушувача з прямою лапою показали зменшення витрат палива на 2,6 л / рік в порівнянні з

стрілчастою. Розрахунковий сумарний економічний ефект від зменшення втрат врожайності і зекономленого палива при використанні глибокорозпушувача протягом 170 год на рік, відповідно до постанови Кабінету Міністрів України (від 12 липня 2004 №885 Про затвердження методики розрахунку вартості машино-дня та збитків від простою машин) становить 36737,85 грн на рік.

2. Dissertational work dedicated to the theoretical and experimental research interaction processes running wheels of tractors with subsoil layers of soil. The analysis of existing methods for determining soil compaction processes proposed five mass dynamic model of elastic deformation, the adequacy of which is confirmed by experimental research.In addition, based on experimental of research proposed methodology for determining the the bearing capacity of soil aggregates at different depths and spread of stresses in the subsoil layers of soil from running Pull-road vehicles.Using these methodology in a real exploitation we can determine the need to perform operations on conducting of deep loosening and setting their depth.Economic calculations based on the application of the proposed modernized working deep ripper with direct paw showed a decrease in fuel consumption of 2.6 liters / year compared with the lancet.Estimated total economic effect of decrease loss of productivity and saved fuel when using deep ripper over 170 hours a year, according to the Cabinet of Ministers of Ukraine (from July 12, 2004 №885 On approval of methods of calculating the value of machine-day losses and simple machines) is 36737,85 USD per year.

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. Третяк Віктор Михайлович

2. Tretyak Victor Myshaylovij

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Надикто Володимир Трохимович

2. Надикто Володимир Трохимович

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. Болдовський Володимир Миколайович

2. Болдовський Володимир Миколайович

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.