Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004372

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Усенко Сергій Миколайович
2. Usenko Sergiy Nikolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.10010103

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.07

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.53

Тема дисертації:

1. Знезаражуюча обробка зерна в електротехнологічному комплексі під дією електричного поля високої напруженості.

2. Disinfecting processing grain electro-complex under high electric field intensityn.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуального наукове завдання, яке полягає у обґрунтуванні енергоефективних режимів знезаражуючої обробки зерна в електротехнологічному комплексі, які ґрунтуються на закономірності дії електричного поля високої напруженості змінного струму на електрофізичні процеси у зерновій масі, що дало змогу підвищити якість та ефективність зберігання зерна. Розроблено науково-технічні передумови використання електричного поля високої напруженості змінного струму в електротехнологічних комплексах обробки зернових основу яких складають: теоретичні обґрунтування електрофізичних процесів в зерновій масі під впливом електричного поля високої напруженості змінного струму; експериментальні дослідження електрофізичних процесів у зерновій масі під впливом електричного поля високої напруженості змінного струму з урахуванням матеріалу та товщини

діелектричних пластин, виду культури зерна та його вологості; експериментальні дослідження впливу обробки на життєдіяльність мікроорганізмів; розробка електротехнологічного комплексу для обробки зернових в електричному полі високої напруженості; методики та спеціалізоване обладнання для експериментальних досліджень. Результати дисертаційної роботи набули практичне використання при обробці зернової маси в електричному полі високої напруженості змінного струму із розробленою методикою дозування впливу та урахуванням вологості зернової маси.

2. The thesis is devoted to solving important scientific task which is the rationale for energy efficient modes of disinfecting grain processing complex electro, based on the pattern of the electric field of high intensity AC electrical processes in the grain mass, leading to improved quality and efficiency of grain storage. A scientific and technical prerequisites for use of the electric field of high tension alternating current electrical complexes in grain processing are based on theoretical study of physical processes in the grain mass under the influence of the electric field of high tension alternating current, experimental studies of electrophysical processes in the grain mass under the influence of high electric field intensity AC considering the material and thickness of dielectric plates, the type of crops of grain and its moisture treatment of experimental research on the impact on the livelihoods of microorganisms, development of complex electrical grains in the electric field of high intensity, methods and specialized equipment for experimental research. Results thesis found practical use in the processing of grain mass in an electric field of high tension alternating current from the developed technique and dosage effects into account moisture grain mass.

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. Берека Олег Миколайович
2. Bereka Oleg Nikolaevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Федорейко Валерій Степанович
2. Федорейко Валерій Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Федюшко Юрій Михайлович
2. Федюшко Юрій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.17

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	Козирський Володимир Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Козирський Володимир Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.