Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000580

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Берека Олег Миколайович
2. Bereka Oleg Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 29-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.0919003

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: 45.53.32

Тема дисертації:

1. Обробка насіння сільськогосподарських культур в електричному полі високої напруги.

2. Processing seed of agricultural cultures in an electrical field of a high pressure voltage.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі використання електричного поля високої напруги в електротехнічних комплексах обробки насіння сільськогосподарських культур, що забезпечує підвищення врожайності та ефективності його зберігання. Розроблено науково-технічні передумови використання електричного поля високої напруги в електротехнічних комплексах обробки насіння основу яких складають: теоретичні обґрунтування фізичних процесів в насінини та насіннєвій масі під впливом електричного поля високої напруги постійного струму; теоретичні та експериментальні дослідження електрофізичних характеристик насіннєвої маси в залежності від напруженості електричного поля з урахуванням температури і вологості; експериментальні дослідження впливу обробки на енергію проростання та здатність до проростання насіння сільськогосподарських культур; створений електротехнічний комплексів обробки насіння сільськогосподарських культур в електричному полі високої напруги; методики та спеціалізоване

обладнання для експериментальних досліджень. Результати дисертаційної роботи знайшли практичне використання при обробці насіння сільськогосподарських культур в електричному полі високої напруги із розробленою методикою дозування впливу і урахуванням фізичних характеристик насіння. Ключові слова: електричне поле високої напруги, фізичні характеристики, електропровідність, струм провідності, розрядні струми, іонізаційні процеси, ефективність обробки, математичні моделі.

2. The dissertation is devoted to a problem of use of electrotechnical complexes of processing seed of agricultural cultures, that provides increase of productivity and efektivnosti of his storage. In the dissertation the preconditions of use of an electrical field high of a pressure voltage in electrotechnical complexes of processing seed which basis are developed scientific - obgruntovannye make: theoretical substantiations of physical processes in to the seed and seed weight under influence of an electrical field high of a pressure voltage of a constant current; theoretical and experimental researches of the electrophysical characteristics of seed weight in zavisemosti from napryazhonnosti of an electrical field in view of temperature both humidity; theoretical and experimental researches of influence of a current of conductivity, intensity of a field high of a pressure voltage, ozone and thermophysical of processes on seed of agricultural cultures; sozdanyy an electrotechnical complex of processing seed of agricultural cultures in an electrical field high of a pressure voltage; techniques and specializovannoe the equipment for experimental researches. The results of the dissertation of job have found practical application at processing a grain of agricultural cultures in an electrical field високого of a pressure(voltage) with development by a technique a doze of influence and account of the physical characteristics of a grain. Key words: an electrical field high of a pressure voltage, physical characteristics, electroconductivity of seed weight, current of conductivity, ionization processes, efektivnost' of processing, metematicheskie of model.

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. Червінський Леонід Степанович
2. Hervinski Leonid Stepanovih

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. Лисиченко Микола Леонідович
2. Лисиченко Микола Леонідович

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. 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. Дубовенко Костянтин Вікторович

2. Дубовенко Костянтин Вікторович

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

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.