Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002355

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калініченко Роман Андрійович
2. Kalinichenko Roman Andreevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.16

Назва наукової спеціальності: Застосування електротехнологій у сільськогосподарському виробництві

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Ніжинський агротехнічний коледж Національного аграрного університету

Код за ЄДРПОУ: 00729155

Місцезнаходження: 16600, м. Ніжин, вул. Шевченко,10

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

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 аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.35

Тема дисертації:

1. Енергозберігаючі режими сушіння і активного вентилювання зерна при зберіганні в умовах господарств
2. Energy-saving modes drying and active ventilation of grain at saving in the conditions of economies

Реферат:

1. Результати досліджень - використані у виробництві, в навчальному процесі та науково-дослідній роботі. Галузь - сільське господарство. Об'єкт - процеси сушіння зерна активним вентилюванням атмосферним та підігрітим повітрям. Мета -полягає у зменшенні витрат енергії на доведення зерна до кондиційного за вологістю стану шляхом застосування диференційованих імпульсно-періодичних режимів роботи електроустановок активного вентилювання і сушіння зерна атмосферним і підігрітим повітрям. Методи - фізичні, математичні, експериментальні дослідження. Новизна -- Набули подальшого розвитку математичні моделі тепло- і масопереносу в шарі зерна і окремій зернівці, що відрізняються від відомих врахуванням впливу властивостей зерна і періодичного характеру взаємодії зерна з повітрям, яке використовують для підведення теплоти і виведення вологи, які і дозволяють виявити і кількісно оцінити вплив параметрів і режимів процесу на енергоспоживання.

2. Results of the analysis - used in manufacture, in educational process and research work. Branch - agriculture. Object-processes of drying of a grain by active aeration atmospheric and heated air . Purpose - Will consist in reduction of expenses of energy by finishing of a grain up to conditioned conditions on humidity by application of differential pulsing-periodic operating modes of installations of active aeration and drying of a grain atmospheric and heated air. Methods - physical, mathematical and experimental research. Novelty - Have got the further development mathematical models warmly and mass exchangein in layer of a grain and separate weevil which differ from known for the account of influence of properties of a grain and periodic character of interaction of a grain with air which use for leading heat and a conclusion of a moisture, that enables to find out and quantitatively to estimate influence of parameters and modes of process on power consumption. For the first time the received analytical dependences for definition of a rational exposition of the periods of the termination of processing of a grain by air (duration of deenergizing of ventilating installations) that provides decreasein specific expenses of energy, and on the basis of procedure of planning of experiments the certain rational parameters of modes which confirm theoretical development.

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. Котов Борис Іванович
2. Kotov Boris Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

Ідентифікатор ORCHID 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. Драганов Борис Харлампійович
2. Драганов Борис Харлампійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

Ідентифікатор ORCHID 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. Жоров Віктор Іванович
2. Жоров Віктор Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.16

Ідентифікатор ORCHID 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 КОРЧЕМНИЙ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні КОРЧЕМНИЙ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.