Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002101

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрійчук Євген Іванович

2. Andrijchuk Yevgen Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.20.02

Назва наукової спеціальності: Електрифікація сільського господарства

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-11-1999

Спеціальність за освітою: 7.100117

Місце роботи здобувача: Східно-український енергетичний банк "Мегабанк"

Код за ЄДРПОУ: 09804119

Місцезнаходження: 310002 м.Харків, вул.Артема, 30

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К.18.819.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.85

Тема дисертації:

1. Енергозберігаюча електротехнологія і обладнання НВЧ сушіння вовни у сільськогосподарському виробництві.

2. The energy-saving electrotechnologies and equipment UHF drying wool in the agricultural production.

Реферат/анотація:

1. Дисертація містить дослідження в галузі застосування електромагнітних полів НВЧ діапазону в технологічних процесах сільськогосподарського виробництва. Метою роботи є вирішення теоретичних і експериментальних проблем по створенню нової енергозберігаючої та екологічно чистої електротехнології і пристроїв сушіння вовни но основі електромагнітних полів НВЧ діапазону. В роботі одержані наступні наукові результати: - створено математичну модель процесу сушіння вовни, яка описується системою диференційних рівнянь і дозволяє встановити потужність джерел НВЧ енергії, режим роботи, тривалість сушіння та конструктивні параметри камери сушіння; - розроблено метод розрахунку і принципи побудови автоматизованного пристрою для вимірювання діелектричних параметрів системи "вовна-вода"; - вперше визначено діелектричні параметри вологої вовни у діапазоні змін температур від 25 0С до 95 0С; - вперше встановлено, що при сушінні вовни НВЧ енергією її міцність та розривне навантаження збільшується на 30-

70%.

2. Protected work , which is kept studies in the field of using the electromagnetic floors UHF-range in technological processes of agricultural production. Take Aim work is a decision of theoretical and experimental problems on creation new energy-saving and ecological clean electrotechnology and devices of drying wool on the base of electromagnetic floors UHF-range. In work received following scientific results: - created mathematical model of drying wool, which is described by the differential equation system. Tinned decision allows to install: power UHF-energy, time of drying, state of working sources of energy, constructive parameters of camera of drying; - designed method of calculation and principles of building of automatic device for the measurement of dialectric parameters of system "wool-water"; - for the first time determined dialectric parameters of humid wool within the range of changing moisture from 30% before 70%; - for the first time installed that when drying wool UHF-energy its tou ghness and anti-tearing property are increasing to 30-70%.

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. Черенков О.Д.
2. Черенков О.Д.

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.02

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. Просвірнін В.І.

2. Просвірнін В.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.02

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. Водотовка В.І.

2. Водотовка В.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.08

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 Найдиш В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Найдиш В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.