Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трунова Ірина Михайлівна

2. Trunova Iryna Mykhajlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 12-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.091901

Місце роботи здобувача: 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

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: 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: 45.33.29

Тема дисертації:

1. Місцеве регулювання напруги живлення електроспоживачів як засіб раціонального використання електроенергії в сільськогосподарському виробництві.

2. Receiver voltage regulation as the way of ra-tional use the electrical energy in agriculture production.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є взаємозв'язок пока-зників регулювання напруги технічного засо-бу місцевого регулювання напруги з фізич-ними процесами в електроспоживачах і з тех-ніко-економічними показниками ефективнос-ті технологічного процесу сільськогосподар-ського виробництва. Мета роботи - забезпе-чити раціональне використання електричної енергії електроспоживачами, які підтримують функціонування технологічних процесів сіль-ськогосподарського виробництва, шляхом місцевого регулювання напруги технічними засобами на основі вольтододаткових транс-форматорів. Методи дослідження - загально-прийняті. Удосконалена методика визначення впливу напруги на показники роботи елек-троспоживачів; розроблені - економіко-математична модель функціонування елек-троспоживачів в технологічних процесах сільськогосподарського виробництва, мето-дика визначення вихідної напруги засобу місцевого регулювання

напруги, математична модель функціонування вольтододаткового трансформатора; дістали подальший розвиток теоретичні і експеримент альні дослідження режимів його роботи. Теоретично обгрунто-вані принципи побудови пристроїв місцевого регулювання напруги. Практична реалізація результатів дисертаційної роботи дозволила зменшити споживання активної енергії в тех-нологічному процесі сільськогосподарського виробництва на 9,42%. Пробний зразок пройшов випробування в сільськогосподарському товаристві з обме-женою відповідальністю "Снежків" Валківського району Харківської області.

2. The object of research is correlation of voltage regulation index of agriculture production tech-nology processes with physical processes in electrical equipment and with economic effect index agriculture production technology proc-esses. The aim - to provide of the electrical en-ergy rational use in agriculture production tech-nology processes by means of local voltage regulation by techniques on the basis of injector transformers. Methods of researches are gener-ally accepted. The method of voltage influence definition for electrical equipment work index have been improved; economic-mathematics model of electrical equipment work in agricul-ture production technology processes, outlet voltage definition method for local voltage regulator, mathematics model of injector trans-formers work has been determined; theoretical and experimental research of it operation has been developed. Construction principles of local voltage regulators are theoretical grounded. Practical realize work results allowed to dec rease of electric energy use in agriculture production technology process by 9,42 %. The test coupon of local voltage regulator has passed trials in ag-riculture company "Snechkiv" (Kharkiv region).

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. Савченко Петро Ілліч,

2. Савченко Петро Ілліч,

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Мурзін Володимір Костянтинович,

2. Мурзін Володимір Костянтинович,

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Квицинський Анатолій Олександрович,

2. Квицинський Анатолій Олександрович,

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.16

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 Мартиненко Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мартиненко Іван Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.