Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000393

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гордийчук Іван Йосипович

2. Gordiychuk Ivan

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: 16-01-2003

Спеціальність за освітою: 7091901

Місце роботи здобувача: Подільська державна аграрно-технічна академія

Код за ЄДРПОУ: 23565590

Місцезнаходження: 32300,м.Каменець-Подільський,вул.Шевченко,13

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.832.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських (Артема), 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: 68.85.39

Тема дисертації:

1. Обгрунтування технології та розробка пристроїв знезаражування вовни з використанням електромагнітних і пружних коливань

2. The substantiation and implementation of an electrophysical method of destruction of flying wreckers of agriculture

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес знезаражування вовни і водяних розчинів із поверхнево-активними речовинами з використанням електромагнітних і пружних коливань при її первинній обробці. Мета досліджень: вирішення теоретичних і експериментальних задач по обґрунтуванню технології і розробці пристроїв знезаражування вовни на основі використання електромагнітного випромінювання НВЧ діапазону і пружних коливань у технологічному процесі первинної обробки вовни. Методи дослідження та апаратура: теоретична фізика, електродинаміка, теорія акустичних коливань, методи санітарно-бактеріологічних досліджень, вимірювальна і обчислювальна техніка. Теоретичні та практичні результати: Визначені параметри впливу

електромагнітного випромінювання і пружних коливань на мікроорганізми вовни, які визивають їх погибель, розроблені математичні моделі по визначенню конструктивних параметрів і розподіленню ЕМП і пружних коливань в пристроях для знезаражування вовни. Розроблені нові технологічні способи знезаражування вовни. Використання розроблених пристроїв і технологічних режимів їх роботи дозволяють зберегти якість природної вовни, виключити від'ємну дію технологічного процесу знезаражування вовни на навколишнє середовище. Новітність нововпроваджуваного: електрофізичні пристрої і технологія знезаражування вовни на основі ЕМП і пружних коливань. Ступінь упровадження: упроваджено в Інституті тваринництва степових районів "Асканія-Нова", Херсонська область. Сфера (галузь) використання: сільське господарство

2. Object of research: process of a decontamination of a wool and aqueous solutions with on By active materials with usage electromagnetic and elastic vibrations at its(her) primary processing. The purpose of researches: the solution of idealized and experimental problems on the substantiation of technology and mining of devices of a decontamination of a wool on the basis of usage of radiation and elastic vibrations in a master schedule of primary processing of a wool. Method of testings and instrumentation: Idealized physics, electrodynamics, theory of acoustic oscillations, methods of sanitary - bacteriological researches, measuring and computing instrumentation. Idealized and practical outcomes: Are determined parameters of effect from and elastic vibrations on microorganisms of a wool, which one invoke(produce) their destruction, the mathematical models on definition of design data both distribution EMF and elastic vibrations in devices for a decontamination of a wool are designed. The new technological methods(receptions,acceptances) of a decontamination of a wool are designed. The application of designed devices and technological modes of their activity allows to keep quality of a natural wool, to eliminate negative effect of a master schedule of a decontamination of a wool on environment. Novelty newinculcate: electrophysical devices and technology of a decontamination of a wool on the basis(fundamentals) and elastic vibrations. Degree of an intrusion: is inserted in institute of animal industries of steppe regions "Askania-new", Kherson province. Orb (branch) of usage: an agriculture

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. Свергун Ю.Ф.

2. Svergun Yu.F.

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.07

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., 05.09.16

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. Лоєнко В.В.
2. Лоєнко В.В.

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 Завгородній О.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Завгородній О.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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